II

(Ne teisėkūros procedūra priimami aktai)

REGLAMENTAI

KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2019/2013

2019 m. kovo 11 d.

kuriuo Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/1369 papildomas elektroninių vaizduoklių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo nuostatomis ir panaikinamas Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 1062/2010

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2017 m. liepos 28 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/1369, kuriuo nustatoma energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo sistema ir panaikinama Direktyva 2010/30/ES ([1]), ypač į jo 11 straipsnio 5 dalį ir 16 straipsnį,

kadangi:

(1) Reglamentu (ES) 2017/1369 Komisijai suteikiami įgaliojimai priimti deleguotuosius aktus dėl gaminių grupių, turinčių didelį energijos ir, kai tinka, kitų išteklių taupymo potencialą, ženklinimo arba skalės keitimo;

(2) televizijos aparatų energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo nuostatos nustatytos Komisijos deleguotuoju reglamentu (ES) Nr. 1062/2010 ([2]);

(3) taikant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2009/125/EB ([3]) 16 straipsnio 1 dalį parengtame Ekologinio projektavimo darbo plane (Komisijos komunikate COM(2016) 773 *final* ([4])) nustatyti ekologinio projektavimo ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo sistemos 2016–2019 m. darbo prioritetai. Ekologinio projektavimo darbo plane nurodytos su energija susijusių gaminių grupės, laikytinos prioritetinėmis atliekant parengiamuosius tyrimus ir vėliau priimant įgyvendinimo priemonę, taip pat peržiūrint Komisijos reglamentą (EB) Nr. 642/2009 ([5]) ir Deleguotąjį reglamentą (ES) Nr. 1062/2010;

(4) apskaičiuota, kad taikant ekologinio projektavimo darbo plane numatytas priemones būtų galima iki 2030 m. sutaupyti 260 TWh galutinės energijos per metus, o tai prilygsta metinio išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio sumažinimui maždaug 100 mln. tonų 2030 m. Viena iš darbo plane išvardytų gaminių grupių – elektroniniai vaizduokliai;

(5) televizijos aparatai priklauso prie Reglamento (ES) 2017/1369 11 straipsnio 5 dalies b punkte išvardytų gaminių grupių, kurių atžvilgiu Komisija turėtų priimti deleguotąjį aktą, kuriame nustatytų pakeistos A–G klasių skalės etiketę;

(6) Deleguotajame reglamente (ES) Nr. 1062/2010 reikalaujama, kad Komisija peržiūrėtų reglamentą atsižvelgdama į technologijų pažangą;

([1]) OL L 198, 2017 7 28, p. 1.

([2]) 2010 m. rugsėjo 28 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 1062/2010, kuriuo papildoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES nustatant televizijos aparatų ženklinimo energijos vartojimo efektyvumo etikete reikalavimus (OL L 314, 2010 11 30, p. 64).

([3]) 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/125/EB, nustatanti ekologinio projektavimo reikalavimų su energija susijusiems gaminiams nustatymo sistemą (OL L 285, 2009 10 31, p. 10).

([4]) Komisijos komunikatas „2016–2019 m. Ekologinio projektavimo darbo planas“, COM(2016) 773 *final*, 2016 11 30.

([5]) 2009 m. liepos 22 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 642/2009, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2005/32/EB nustatomi televizijos aparatų ekologinio projektavimo reikalavimai (OL L 191, 2009 7 23, p. 42).

(7) Komisija peržiūrėjo Reglamentą (ES) Nr. 1062/2010, kaip reikalaujama to reglamento 7 straipsnyje, ir išnagrinėjo techninius, aplinkosauginius ir ekonominius televizijos aparatų ir kitų elektroninių vaizduoklių, įskaitant monitorius ir informacinius vaizduoklius, aspektus, taip pat tai, kaip naudotojai supranta skirtingus ženklinimo elementus, bei naudotojų elgesį realiomis sąlygomis. Peržiūra atlikta glaudžiai bendradarbiaujant su Sąjungos ir trečiųjų valstybių suinteresuotaisiais subjektais ir suinteresuotosiomis šalimis. Peržiūros rezultatai paskelbti viešai ir pristatyti Konsultacijų forumui, įsteigtam pagal Reglamento (ES) 2017/1369 14 straipsnį;

(8) iš peržiūros matyti, kad televizijos aparatams galiojantys reikalavimai taip pat turėtų būti taikomi monitoriams, nes vaizduoklių ir televizijos aparatų funkcijos sparčiai panašėja. Be to, Komisijos 2016–2019 m. Ekologinio projektavimo darbo plane konkrečiai nurodyta, kad į galiojančių televizijos aparatų reglamentų peržiūrą turi būti įtraukti skaitmeniniai informaciniai vaizduokliai. Todėl į šio reglamento taikymo sritį turėtų būti įtraukti elektroniniai vaizduokliai, įskaitant televizorius, monitorius ir skaitmeninius informacinius vaizduoklius;

(9) 2016 m. Sąjungoje televizijos aparatų per metus suvartojamos energijos kiekis sudarė daugiau kaip 3 % Sąjungoje suvartojamos elektros energijos. Numatoma, kad pagal įprastinės veiklos scenarijų televizijos aparatų, monitorių ir skaitmeninių informacinių vaizduoklių suvartojamas energijos kiekis 2030 m. sieks beveik 100 TWh per metus. Šis reglamentas ir gretutinis ekologinio projektavimo reglamentas bendrą energijos suvartojimą iki 2030 m. turėtų sumažinti iki 39 TWh per metus;

(10) didelės dinaminės srities (HDR) kodavimo funkcija gali lemti skirtingą energijos vartojimą, o tai reiškia, kad tokiai funkcijai energijos vartojimo efektyvumas turėtų būti nurodomas atskirai;

(11) elektroninių vaizduoklių, kuriems taikomas šis reglamentas, etiketėje pateikiama informacija turėtų būti nustatoma patikimomis, tiksliomis ir atkartojamomis matavimo procedūromis, pagrįstomis pripažintais pažangiausiais matavimo metodais, įskaitant Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 1025/2012 ([6]) I priede išvardytų Europos standartizacijos organizacijų priimtus darniuosius standartus, jei jų yra;

(12) atsižvelgiant į tai, kad su energija susijusių gaminių vis dažniau įsigyjama per interneto prieglobos platformas, o ne tiesiogiai tiekėjų ar prekiautojų interneto svetainėse, reikėtų patikslinti, kad internetinės prekybos platformos turėtų būti atsakingos už tiekėjo pateiktos etiketės rodymą šalia kainos. Jos turėtų informuoti prekiautoją apie tą prievolę, tačiau neturėtų būti atsakingos už pateiktos etiketės ir gaminio informacijos lapo tikslumą ar turinį. Tačiau, taikant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2000/31/EB ([7]) dėl elektroninės komercijos 14 straipsnio 1 dalies b punktą, tokios interneto prieglobos platformos, sužinojusios apie nesilaikymą (pvz., nėra etiketės ar gaminio informacijos lapo, jie neišsamūs arba netikslūs), pavyzdžiui, jei apie tai praneša rinkos priežiūros institucija, nedelsdamos turėtų šią informaciją pašalinti arba atimti galimybę ją pasiekti. Tiekėjui, tiesiogiai parduodančiam gaminius galutiniams naudotojams savo interneto svetainėje, taikomos Reglamento (ES) 2017/1369 5 straipsnyje nurodytos prekiautojų nuotolinės prekybos pareigos;

(13) Jei pirmasis prekybos mugėse rodomų elektroninių vaizduoklių modelių vienetas jau yra pateiktas rinkai arba teikiamas rinkai tuo metu, kai vyksta prekybos mugė, tie mugėje rodomi gaminiai turėtų būti paženklinti energijos vartojimo efektyvumo etikete;

(14) siekiant padidinti šio reglamento veiksmingumą, turėtų būti draudžiami gaminiai, kurie bandymo sąlygomis automatiškai pakeičia veikimo savybes, kad būtų deklaruoti geresni parametrai;

(15) šiame reglamente nustatytas priemones pagal Reglamento (ES) 2017/1369 14 straipsnį aptarė Konsultacijų forumas ir valstybių narių ekspertai;

(16) Deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 1062/2010 turėtų būti panaikintas,

([6]) 2012 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1025/2012 dėl Europos standartizacijos, kuriuo iš dalies keičiamos Tarybos direktyvos 89/686/EEB ir 93/15/EEB ir Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 94/9/EB, 94/25/EB, 95/16/EB, 97/23/EB, 98/34/EB, 2004/22/EB, 2007/23/EB, 2009/23/EB ir 2009/105/EB ir panaikinamas Tarybos sprendimas 87/95/EEB ir Europos Parlamento ir Tarybos sprendimas Nr. 1673/2006/EB (OL L 316, 2012 11 14, p. 12).

([7]) 2000 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2000/31/EB dėl kai kurių informacinės visuomenės paslaugų, ypač elektroninės komercijos, teisinių aspektų vidaus rinkoje (OL L 178, 2000 7 17, p. 1).

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Dalykas ir taikymo sritis

1. Šiuo reglamentu nustatomi elektroninių vaizduoklių, įskaitant televizijos aparatus, monitorius ir skaitmeninius informacinius vaizduoklius, ženklinimo ir papildomos informacijos apie gaminį pateikimo reikalavimai.

2. Šis reglamentas netaikomas:

a) jokiems ne didesnio kaip 100 kvadratinių centimetrų ekrano ploto elektroniniams vaizduokliams;

b) projektoriams;

c) daugiafunkcėms vaizdo konferencijų sistemoms;

d) medicininiams vaizduokliams;

e) virtualiosios realybės akiniams;

f) vaizduokliams, integruotiems arba integruotiniems į Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2012/19/ES 2 straipsnio 3 punkto a papunktyje ir 4 punkte nurodytus gaminius ([8]);

g) elektroniniams vaizduokliams, kurie yra gaminių, kuriems taikomos pagal Direktyvą 2009/125/EB priimtos įgyvendinimo priemonės, komponentai arba sudedamosios dalys;

h) transliavimo vaizduokliams;

i) saugumo stebėjimo vaizduokliams;

j) skaitmeninėms interaktyviosioms lentoms;

k) skaitmeniniams nuotraukų rėmeliams;

l) skaitmeniniams informaciniams vaizduokliams, atitinkantiems bet kurį iš šių apibūdinimų:

   1) suprojektuotiems ir pagamintiems kaip vaizduoklio moduliams, integruotiems kaip didesnio vaizduoklio ekrano vaizdo srities daliai, kurie nėra skirti naudoti kaip atskiri įrenginiai;

   2) tiekiamiems atskirame korpuse nuolat naudoti lauke;

   3) tiekiamiems atskirame korpuse, kurių ekrano plotas mažesnis kaip 30 dm^2 arba didesnis kaip 130 dm^2;

   4) vaizduoklio pikselių tankis yra mažesnis kaip 230 pikselių/cm^2 arba didesnis kaip 3 025 pikseliai/cm^2;

   5) didžiausias baltasis skaistis vaizduokliui veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veiksena yra ne mažesnis kaip 1 000 cd/m^2;

   6) nėra vaizdo signalo įvesties sąsajos ir vaizduoklio tvarkyklės, leidžiančios galios matavimo tikslais teisingai parodyti standartizuotą dinaminio vaizdo bandymo seką;

m) būsenos vaizduokliams;

n) valdymo pultams.

([8]) 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (OL L 197, 2012 7 24, p. 38).

2 straipsnis

Apibrėžtys

Šiame reglamente vartojamų terminų apibrėžtys:

1) *elektroninis vaizduoklis* – ekranas ir susijusios elektroninės dalys, kurių pagrindinė funkcija yra rodyti vaizdinę informaciją iš laidiniu arba belaidžiu ryšiu prijungtų šaltinių;

2) *televizijos aparatas* – elektroninis vaizduoklis, kurio pagrindinė paskirtis yra garso ir vaizdo signalų priėmimas ir vaizdo signalų vaizdavimas ir kurį sudaro elektroninis vaizduoklis ir vienas ar daugiau derintuvų (imtuvų);

3) *derintuvas/imtuvas* – elektroninė grandinė, aptinkanti transliuojamą televizijos signalą, pavyzdžiui, antžeminį skaitmeninį arba palydovinį, bet ne transliuojamą individualiai internetu, ir padedanti išrinkti televizijos kanalą iš transliuojamų kanalų grupės;

4) *monitorius, arba kompiuterio monitorius,* arba *kompiuterio vaizduoklis,* – elektroninis vaizduoklis, skirtas vienam asmeniui žiūrėti iš arti, pavyzdžiui, prie stalo;

5) *skaitmeninis nuotraukų rėmelis* – elektroninis vaizduoklis, rodantis vien tik nejudamą vaizdinę informaciją;

6) *projektorius* – optinis įrenginys, kuriuo apdorojama bet kurio formato analoginio arba skaitmeninio vaizdo informacija ir gautas vaizdas moduliuojamuoju šviesos šaltiniu projektuojamas ant išorinio paviršiaus;

7) *būsenos vaizduoklis* – vaizduoklis, rodantis paprastą, bet kintamą informaciją, pavyzdžiui, pasirinktą kanalą, laiką arba energijos suvartojimą. Paprastas šviesos indikatorius nelaikomas būsenos vaizduokliu;

8) *valdymo pultas* – elektroninis vaizduoklis, kurio pagrindinė funkcija yra rodyti vaizdus, susijusius su gaminio veikimo būsena; jame gali būti gaminio veikimo valdymo liečiant arba kitomis priemonėmis funkcija. Jis gali būti integruotas į gaminius arba specialiai sukurtas ir parduodamas naudoti tik su gaminiu;

9) *daugiafunkcė vaizdo konferencijų sistema* – į vieną korpusą integruota speciali sistema, skirta vaizdo konferencijoms rengti ir bendradarbiauti, kuriai būdingos visos šios savybės:

   a) gamintojo pateiktas įrenginys gali veikti pagal specialų vaizdo konferencijų protokolą ITU-T H.323 arba IETF SIP;

   b) vaizdo kamera (-os), vaizduoklis ir gebėjimas tikruoju laiku apdoroti dvipusio ryšio vaizdą, įskaitant atsparumą paketų praradimui;

   c) garsiakalbis ir gebėjimas naudojant laisvų rankų įrangą tikruoju laiku apdoroti dvipusio ryšio garsą, įskaitant aido panaikinimą;

   d) šifravimo funkcija;

   e) HiNA;

10) *HiNA* – didelis tinklinis prieinamumas, kaip apibrėžta Komisijos reglamento (EB) Nr. 1275/2008 ([9]) 1 straipsnyje;

11) *transliavimo vaizduoklis* – profesinės paskirties elektroninis vaizduoklis, sukurtas ir parduodamas transliuotojams ir vaizdo gamybos studijoms vaizdo turiniui kurti. Tokiam vaizduokliui būdingos šios savybės:

   a) spalvų kalibravimo funkcija;

([9]) 2008 m. gruodžio 17 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1275/2008, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2005/32/EB nustatomi budėjimo režimu, išjungties režimu ir tinkliniu budėjimo režimu veikiančios elektros ir elektroninės buitinės ir biuro įrangos ekologinio projektavimo reikalavimai dėl elektros energijos sunaudojimo (OL L 339, 2008 12 18, p. 45).

b) įėjimo signalo analizės funkcija įėjimo signalui stebėti ir klaidoms aptikti, kaip antai osciloskopinė ir (arba) vektorinė analizė, RGB spalvų lygių reguliavimas, gebėjimas tikrinti tikrosios pikselių skyros vaizdo signalo būklę, pakaitinio eilučių skleidimo veiksena ir ekrano žymeklis;

c) įdiegta nuoseklioji skaitmeninė sąsaja (SDI) arba vaizdo perdavimo internetu protokolas (VoIP);

d) neskirtas naudoti viešosiose vietose;

12) *skaitmeninė interaktyvioji lenta* – elektroninis vaizduoklis, kuriame rodomą vaizdą gali tiesiogiai veikti naudotojas. Skaitmeninė interaktyvioji lenta visų pirma skirta pristatymams teikti, pamokoms ar bendradarbiauti nuotoliniu būdu, įskaitant garso ir vaizdo signalų perdavimą. Jai būdingos šios savybės:

a) ji visų pirma yra suprojektuota būti pakabinta, iškelta ant stovo, padėta ant lentynos arba stalo, arba pritvirtinta prie fizinės konstrukcijos, kad ją galėtų matyti daug žmonių;

b) būtinai turi būti naudojama su specialia programine įranga, kurioje yra turinio ir sąveikos valdymo funkcijos;

c) integruota į kompiuterį arba suprojektuota specialiai naudoti su kompiuteriu, kuriame veikia b punkte nurodyta programinė įranga;

d) vaizduoklio ekrano plotas didesnis kaip 40 dm^2;

e) naudotojas gali veikti vaizdą liesdamas pirštu ar rašikliu, arba, pavyzdžiui, rankos gestu arba balsu;

13) *saugumo stebėjimo vaizduoklis* – elektroninis vaizduoklis, kuriam būdingos visos šios savybės:

a) automatinio stebėjimo funkcija, kuria naudojantis į nuotolinį serverį siunčiama bent vienos iš šių rūšių informacija:
— maitinimo būsena,
— vidaus temperatūra, išmatuota apsaugos nuo perkrovos šilumos jutikliu,
— vaizdo signalo šaltinis,
— garso signalo šaltinis ir garso būsena (garsumas/begarsė),
— modelio ir programinės aparatinės įrangos versija;

b) naudotojo nustatyti specialūs vaizduoklio konstrukcijos parametrai, dėl kurių jį galima lengviau įtaisyti profesionaliuosiuose korpusuose arba konsolėse;

14) *skaitmeninis informacinis vaizduoklis* – elektroninis vaizduoklis, kuris visų pirma skirtas stebėti daugeliui žmonių ne prie stalinio kompiuterio ir ne namų aplinkoje. Tokiam vaizduokliui būdingos šios savybės:

a) unikalus identifikatorius, kuriuo galima kreiptis į konkretų ekraną;

b) neleistinos vaizduoklio nustatymų ir rodomo vaizdo prieigos draudimo funkcija;

c) tinklo jungtis (sudaryta iš fiksuotos laidinės arba belaidės sąsajos), kuria valdoma, stebima arba gaunama individualiais arba grupiniais adresais siunčiama, bet ne transliuojama, informacija, kurią reikia parodyti;

d) suprojektuotas būti pakabintas, pastatytas ant fizinės konstrukcijos arba prie jos pritvirtintas, kad jį galėtų stebėti daug žmonių, ir neteikiamas rinkai su stovu;

e) jame nėra integruoto derintuvo transliuojamiems signalams rodyti;

15) *integruotas*, turint omeny vaizduoklį, kuris yra kito gaminio dalis kaip funkcinis komponentas, – elektroninis vaizduoklis, kuris negali veikti nepriklausomai nuo gaminio ir kuris, kad vykdytų savo funkcijas, yra nuo jo priklausomas, įskaitant maitinimą;

16) *medicininis vaizduoklis* – elektroninis vaizduoklis, kuriam taikoma:

a) Tarybos direktyva 93/42/EEB ([10]) dėl medicinos prietaisų arba

b) Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/745 ([11]) dėl medicinos priemonių, arba

c) Tarybos direktyva 90/385/EEB ([12]) dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių aktyviuosius implantuojamus medicinos prietaisus, suderinimo, arba

d) Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 98/79/EB ([13]) dėl *in vitro* diagnostikos medicinos prietaisų, arba

e) Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/746 ([14]) dėl *in vitro* diagnostikos medicinos priemonių;

17) *1 kategorijos monitorius* – monitorius, skirtas aukšto lygio techniniam vaizdų kokybės vertinimui pagrindiniais gamybos arba transliavimo darbo eigos, pavyzdžiui, vaizdo gavimo, papildomojo apdorojimo, perdavimo ir saugojimo, etapais;

18) *ekrano plotas* – matomas elektroninio vaizduoklio ekrano plotas, apskaičiuojamas didžiausią matomo vaizdo plotį padauginus iš didžiausio matomo vaizdo aukščio išilgai (plokščio arba išgaubto) ekrano paviršiaus;

19) *virtualiosios realybės akiniai* – ant galvos uždedamas įtaisas, kuris, kiekvienai akiai rodydamas stereoskopinius vaizdus ir užtikrindamas galvos judesių sekimo funkcijas, naudotojui teikia įtraukiosios virtualiosios realybės pojūtį;

20) *pardavimo vieta* – vieta, kurioje elektroniniai vaizduokliai demonstruojami ar siūlomi pirkti, išsinuomoti arba įsigyti išsimokėtinai.

3 straipsnis

Tiekėjų pareigos

1. Tiekėjai užtikrina, kad:

a) kiekvienas elektroninis vaizduoklis būtų pateikiamas su spausdinta etikete, kurios forma ir kurioje pateikiama informacija nustatytos III priede;

b) gaminio parametrai, nurodomi gaminio informacijos lape, kaip nustatyta V priede, būtų įtraukti į gaminių duomenų bazę;

c) konkrečiu prekiautojo prašymu būtų pateikiamas spausdintas gaminio informacijos lapas;

d) VI priede nustatytas techninių dokumentų turinys būtų įtrauktas į gaminių duomenų bazę;

([10]) 1993 m. birželio 14 d. Tarybos direktyva 93/42/EEB dėl medicinos prietaisų (OL L 169, 1993 7 12, p. 1).
([11]) 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių, kuriuo iš dalies keičiama Direktyva 2001/83/EB, Reglamentas (EB) Nr. 178/2002 ir Reglamentas (EB) Nr. 1223/2009, ir kuriuo panaikinamos Tarybos direktyvos 90/385/EEB ir 93/42/EEB (OL L 117, 2017 5 5, p. 1).
([12]) 1990 m. birželio 20 d. Tarybos direktyva 90/385/EEB dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių aktyviuosius implantuojamus medicinos prietaisus, suderinimo (OL L 189, 1990 7 20, p. 17).
([13]) 1998 m. spalio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 98/79/EB dėl *in vitro* diagnostikos medicinos prietaisų (OL L 331, 1998 12 7, p. 1).
([14]) 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/746 dėl *in vitro* diagnostikos medicinos priemonių, kuriuo panaikinama Direktyva 98/79/EB ir Komisijos sprendimas 2010/227/ES (OL L 117, 2017 5 5, p. 176).

e) visoje tam tikro elektroninio vaizduoklio modelio vaizdinėje reklamoje, įskaitant reklamą internete, pagal VII ir VIII priedus būtų nurodoma etiketėje nurodyta gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasė ir energijos vartojimo efektyvumo klasių skalė;

f) visoje su konkrečiu elektroninio vaizduoklio modeliu susijusioje techninėje reklaminėje medžiagoje, kurioje aprašomi jo konkretūs techniniai parametrai, įskaitant tokią medžiagą internete, būtų pagal VII priedą nurodoma to modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė ir etiketėje galimų energijos vartojimo efektyvumo klasių skalė;

g) prekiautojams būtų pateikiama kiekvieno elektroninio vaizduoklio modelio elektroninė etiketė, kurios forma ir kurioje pateikiama informacija nustatytos III priede;

h) prekiautojams būtų pateikiamas kiekvieno elektroninio vaizduoklio modelio V priede nustatytas elektroninis gaminio informacijos lapas;

i) be a punkto, etiketė turi būti išspausdinta ant pakuotės arba prie jos priklijuota.

2. Energijos vartojimo efektyvumo klasė grindžiama energijos vartojimo efektyvumo indeksu, kuris apskaičiuojamas pagal II priedą.

4 straipsnis

Prekiautojų pareigos

Prekiautojai užtikrina, kad:

a) kiekvienas pardavimo vietoje, įskaitant prekybos muges, esantis elektroninis vaizduoklis būtų pažymėtas pagal 3 straipsnio 1 dalies a punktą tiekėjų pateikta etikete, aiškiai rodoma priekinėje įrenginio pusėje arba ant jos pakabinta, arba taip pateikta, kad būtų aiškiai matoma ir vienareikšmiškai priskiriama konkrečiam modeliui; jeigu pirkėjams matomas elektroninis vaizduoklis laikomas veikiantis įjungties veiksena, pagal 3 straipsnio 1 dalies g punktą rodoma spausdinta etiketė gali būti pakeista ekrane rodoma elektronine etikete;

b) jei pardavimo vietoje elektroninio vaizduoklio modelis rodomas iš dėžės neišėmus nė vieno vaizduoklio, turi būti matoma ant dėžės išspausdinta arba prie jos pritvirtinta etiketė;

c) nuotolinės prekybos ar prekybos telefonu atveju pagal VII ir VIII priedus būtų pateikiama etiketė ir gaminio informacijos lapas;

d) visoje tam tikro elektroninio vaizduoklio modelio vaizdinėje reklamoje, įskaitant reklamą internete, pagal VII priedą būtų nurodoma etiketėje nurodyta gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasė ir energijos vartojimo efektyvumo klasių skalė;

e) visoje su konkrečiu elektroninio vaizduoklio modeliu susijusioje techninėje reklaminėje medžiagoje, kurioje aprašomi jo konkretūs techniniai parametrai, įskaitant tokią medžiagą internete, būtų pagal VII priedą nurodoma etiketėje nurodyta to modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė ir energijos vartojimo efektyvumo klasių skalė.

5 straipsnis

Interneto prieglobos platformų paslaugų teikėjo pareigos

Jei prieglobos paslaugų teikėjas, kaip nurodyta Direktyvos 2000/31/EB 14 straipsnyje, leidžia parduoti elektroninius vaizduoklius savo interneto svetainėje, jis užtikrina galimybę rodyti prekiautojo pateiktą elektroninę etiketę ir elektroninį gaminio informacijos lapą, naudodamas rodymo mechanizmą pagal VIII priedo nuostatas, ir informuoja prekiautoją apie prievolę juos rodyti.

6 straipsnis

Matavimo metodai

Pagal 3 ir 4 straipsnius pateiktina informacija nustatoma patikimais, tiksliais ir atkuriamais matavimo ir skaičiavimo metodais, kuriuose atsižvelgiama į pripažintus pažangiausius skaičiavimo ir matavimo metodus ir kurie nustatyti IV priede.

7 straipsnis

Rinkos priežiūros tikslais taikoma patikros procedūra

Valstybės narės, atlikdamos Reglamento (ES) 2017/1369 8 straipsnio 3 dalyje nurodytus rinkos priežiūros patikrinimus, taiko šio reglamento IX priede nustatytą patikros procedūrą.

8 straipsnis

Peržiūra

Komisija, atsižvelgdama į technologijų pažangą, iki 2022 m. gruodžio 25 d. peržiūri šį reglamentą ir vertinimo rezultatus ir, jei reikia, persvarstymo pasiūlymo projektą pateikia Konsultacijų forumui.

Atliekant peržiūrą visų pirma vertinama:

a) ar (vis dar) tinkama išskirti energijos kategorijas pagal SDR ir HDR;

b) IX priede nustatytos leidžiamosios patikros nuokrypos;

c) ar į taikymo sritį reikėtų įtraukti kitus elektroninius vaizduoklius;

d) ar tinkama didesniems ir mažesniems gaminiams taikomų reikalavimų griežtumo pusiausvyra;

e) ar įmanoma nustatyti tinkamus pranešimo apie energijos suvartojimą būdus;

f) galimybė siekti žiedinės ekonomikos tikslų.

Be to, Komisija peržiūri etiketę, kad pakeistų jos skalę, kai bus įvykdyti atitinkami Reglamento (ES) 2017/1369 11 straipsnio reikalavimai.

9 straipsnis

Panaikinimas

Reglamentas (ES) Nr. 1062/2010 panaikinamas 2021 m. kovo 1 d.

10 straipsnis

Pereinamojo laikotarpio priemonės

Nuo 2019 m. gruodžio 25 d. iki 2021 m. vasario 28 d. pagal Reglamento (ES) Nr. 1062/2010 3 straipsnio 1 dalies b punktą reikalaujama gaminio vardinių parametrų lentelė gali būti pateikiama ne spausdintine forma kartu su gaminiu, o gaminių duomenų bazėje. Tokiu atveju tiekėjas užtikrina, kad, to konkrečiai paprašius prekiautojui, gaminio informacijos lapas būtų pateikiamas spausdintine forma.

11 straipsnis

Įsigaliojimas ir taikymas

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Jis taikomas nuo 2021 m. kovo 1 d. Tačiau 3 straipsnio 1 dalies a punktas taikomas nuo 2020 m. lapkričio 1 d.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2019 m. kovo 11 d.

Komisijos vardu

Pirmininkas

Jean-Claude JUNCKER

I PRIEDAS

Prieduose vartojamų terminų apibrėžtys

Vartojamų terminų apibrėžtys:

1) *energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI)* – elektroninio vaizduoklio santykinio energijos vartojimo efektyvumo indeksas, nustatytas II priedo B punkte;

2) *didelė dinaminė sritis (HDR)* – elektroninio vaizduoklio rodomo vaizdo kontrasto didinimo naudojant vaizdo medžiagos kūrimo metu sugeneruotus metaduomenis, kuriuos vaizduoklio valdymo grandynas interpretuoja, kad sukurtų žmogaus akiai tikroviškesnį nei su HDR nesuderinamų vaizduoklių kontrastą ir spalvas, metodas;

3) *kontrastas* – didžiausio vaizdo skaisčio ir juodžio skirtumas;

4) *skaistis* – iš ploto vieneto tam tikra kryptimi sklindančios šviesos stiprio fotometrinis matas, išreikštas kandelomis į kvadratinį metrą (cd/m^2). Dažnai elektroninio vaizduoklio skaisčiui subjektyviai apibrėžti vartojama sąvoka „ryškumas (skaistis)“;

5) *automatinis skaisčio reguliavimas* – automatinis mechanizmas, kuris, kai įjungtas, elektroninio vaizduoklio skaistį reguliuoja priklausomai nuo aplinkos apšvietimo lygio vaizduoklio priekyje;

6) *numatytasis (-oji)*, kai daroma nuoroda į konkrečią savybę arba nuostatą, – gamykloje nustatytos konkrečios savybės, prieinamos naudotojui gaminį naudojant pirmą kartą arba, jei gaminyje leidžiama, atlikus gamyklinių nuostačių atkūrimo veiksmą, vertė;

7) *pikselis (vaizdo elementas)* – mažiausias vaizdo elementas, kurį galima atskirti nuo gretimų elementų;

8) *įjungties veiksena* arba *aktyvioji veiksena* – būsena, kai prie energijos šaltinio prijungtas elektroninis vaizduoklis yra aktyvintas ir vykdo vieną arba kelias vaizdavimo funkcijas;

9) *rekomenduojamųjų parinkčių meniu* – specialusis meniu, parodomas elektroniniam vaizduokliui pradėjus veikti pirmą kartą arba atkūrus gamyklinius nuostačius ir siūlantis pasirinkti tiekėjo iš anksto numatytus vaizduoklio nuostačius;

10) *įprasta konfigūracija* – tiekėjo galutiniam naudotojui pradinio nustatymo meniu rekomenduojami vaizduoklio nuostačiai arba numatomam gaminio naudojimui užtikrinti taikomi gamykliniai elektroninio vaizduoklio nuostačiai. Ji galutiniam naudotojui turi užtikrinti optimalią kokybę numatytoje aplinkoje ir numatytai naudojimo paskirčiai. Išjungties, budėjimo, tinklinės budėjimo ir įjungties veiksenų vertės matuojamos įprastos konfigūracijos sąlygomis;

11) *skaisčiausia įjungties veiksenos konfigūracija* – tiekėjo iš anksto nustatyta elektroninio vaizduoklio konfigūracija, kuria elektroninis vaizduoklis didžiausiu išmatuotu skaisčiu rodo priimtinos kokybės vaizdą.

12) *parduotuvės konfigūracija* – konfigūracija, naudojama specialiai elektroniniam vaizduokliui demonstruoti, pavyzdžiui, ryškiai apšviestomis (pardavimo vietos) sąlygomis, be automatinio išjungimo funkcijos, kuri vaizduoklį išjungia, kai neaptinkama naudotojo veiksmų arba jo buvimo;

13) *buvimo patalpoje jutiklis*, arba *gestų jutiklis*, – judesius erdvėje aplink gaminį stebintis ir į juos reaguojantis jutiklis, kurio signalu gali būti suaktyvintas perjungimas į įjungties veikseną. Jei tam tikrą nustatytą laiką neaptinkama jokio judesio, įrenginys gali būti perjungtas į budėjimo veikseną arba į tinklinę budėjimo veikseną;

14) *išjungties veiksena* – būsena, kai elektroninis vaizduoklis yra prijungtas prie elektros energijos tinklo, tačiau neatlieka jokios funkcijos; išjungties veiksena taip pat laikoma:

    1) būsena, kai išjungties veiksena tik parodoma;

    2) būsena, kai atliekamos tik tokios funkcijos, kurių paskirtis – užtikrinti elektromagnetinį suderinamumą pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/30/ES ([1]);

([1]) 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/30/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo (OL L 96, 2014 3 29, p. 79).

15) *budėjimo veiksena* – būsena, kai elektroninis vaizduoklis yra prijungtas prie tinklo arba nuolatinės srovės energijos šaltinio, tinkamam veikimui užtikrinti yra maitinamas iš to šaltinio ir atlieka tik toliau išvardytas neribotos trukmės funkcijas:

— pakartotinio aktyvinimo funkciją arba pakartotinio aktyvinimo funkciją ir tik įjungtos pakartotinio aktyvinimo funkcijos rodymą ir (arba)

— informacijos arba būsenos rodymą;

16) *veikimo aktyvinimo funkcija* – funkcija, kuri per nuotolinį jungiklį, nuotolinio valdymo pultą, vidinį jutiklį, laikmatį arba, tinklinio budėjimo veiksena veikiančio tinklinio vaizduoklio atveju, ryšio tinklą perjungia iš budėjimo veiksenos arba tinklinės budėjimo veiksenos į kitą papildomų funkcijų turinčią veikseną, išskyrus išjungties veikseną;

17) *rodinio mechanizmas* – ekranas, įskaitant jutiklinius ekranus, arba kita vaizdo technologija, naudojami interneto turiniui naudotojams rodyti;

18) *įdėtinis rodinys* – vaizdinė sąsaja, kurioje paveikslėlis arba duomenų rinkinys pasiekiami spustelėjus pele, užvedus pelės žymeklį arba jutikliniame ekrane išskleidus kitą paveikslėlį arba duomenų rinkinį;

19) *jutiklinis ekranas* – į prisilietimą reaguojantis ekranas, pavyzdžiui, planšetinio kompiuterio, kišeninio kompiuterio arba išmaniojo telefono ekranas;

20) *alternatyvusis tekstas* – vietoj paveikslėlio rodomas tekstas, negrafine forma perteikiantis grafinę informaciją, kai rodinio įtaisas negali įkelti paveikslėlio arba kai naudojamos pagalbinės balso sintezės priemonės;

21) *išorinis maitinimo šaltinis* – įtaisas, apibrėžtas Komisijos reglamente (ES) 2019/1782 ([2]);

22) *standartizuotas išorinis maitinimo šaltinis* – išorinis maitinimo šaltinis, skirtas tiekti energiją įvairiems įtaisams ir atitinkantis tarptautinės standartizacijos organizacijos nustatytą standartą;

23) *greitojo atsako (QR) kodas* – gaminio modelio energijos vartojimo efektyvumo etiketėje pateikiamas brūkšninis kodas, susietas su modelio informacija gaminių duomenų bazės viešojoje dalyje;

24) *ryšio tinklas* – ryšių infrastruktūra, kuriai būdinga ryšio linijų topologija ir architektūra, įskaitant fizinius komponentus, organizacinius principus, ryšio procedūras ir formatus (protokolus);

25) *tinklo sąsaja* (arba *tinklo prievadas*) – laidinė arba belaidė fizinė sąsaja, teikianti tinklo jungtį, per kurią galima nuotoliniu būdu aktyvinti elektroninio vaizduoklio funkcijas ir gauti arba siųsti duomenis. Duomenų, pavyzdžiui, vaizdo ir garso signalų, kurie negaunami iš tinklo šaltinio ir kuriems tinklo adresas nenaudojamas, įvedimo sąsajos nelaikomos tinklo sąsaja;

26) *tinklinis prieinamumas* – elektroninio vaizduoklio gebėjimas aktyvinti funkcijas, kai per tinklo sąsają jis aptinka nuotolinį akstiną;

27) *tinklinis vaizduoklis* – elektroninis vaizduoklis, kurį galima prijungti prie ryšio tinklo per vieną iš tinklo sąsajų, jei jos įjungtos;

28) *tinklinė budėjimo veiksena* – būsena, kurios būdamas elektroninis vaizduoklis gali būti aktyvinamas nuotoliniu akstinu per tinklo sąsają ir tęsti anksčiau vykdytą funkciją.

([2]) 2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/1782, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi išorinių maitinimo šaltinių ekologinio projektavimo reikalavimai ir panaikinamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 278/2009 (OL L 272, 2019 10 25, p. 95).

II PRIEDAS

A. **Energijos vartojimo efektyvumo klasės**

Elektroninio vaizduoklio energijos vartojimo efektyvumo klasė nustatoma pagal jo energijos vartojimo efektyvumo indeksą (toliau – EEI_{label}), kaip nurodyta 1 lentelėje. Elektroninio vaizduoklio EEI_{label} nustatomas pagal šio priedo B dalį.

1 pav.

Elektroninių vaizduoklių energijos vartojimo efektyvumo klasės

Energijos vartojimo efektyvumo klasė	Energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI_{label})
A	$EEI_{label} < 0,30$
B	$0,30 \leq EEI_{label} < 0,40$
C	$0,40 \leq EEI_{label} < 0,50$
D	$0,50 \leq EEI_{label} < 0,60$
E	$0,60 \leq EEI_{label} < 0,75$
F	$0,75 \leq EEI_{label} < 0,90$
G	$0,90 \leq EEI_{label}$

B. **Energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI_{label})**

Elektroninio vaizduoklio energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI_{label}) apskaičiuojamas pagal šią lygtį:

$$EEI_{label} = \frac{(P_{measured} + 1)}{(3 \times [90 \times tanh(0,025 + 0,0035 \times (A - 11) + 4)] + 3) + corr_l}$$

čia:

A – ekrano plotas kvadratiniais decimetrais, dm^2;

$P_{measured}$ – įjungties veiksena veikiančio įprastinės konfigūracijos vaizduoklio, kurio nuostačiai nustatyti 2 lentelėje, išmatuotoji galia vatais;

$corr_l$ – nustatytas pataisos koeficientas, kaip nurodyta 3 lentelėje.

2 pav

$P_{measured}$ matavimas

Dinaminės srities lygis	$P_{measured}$
Standartinė dinaminė sritis (SDR): $Pmeasured_{SDR}$	Įjungties veiksenos galios poreikis vatais (W), išmatuotas rodant standartizuotas dinaminio transliavimo judančių vaizdų turinio bandymo sekas. Jeigu pagal šio priedo C dalį taikomi priedai, jie iš $P_{measured}$ turėtų būti atimti.
Didelė dinaminė sritis (HDR) $Pmeasured_{HDR}$	Įjungties veiksenos galios poreikis vatais (W), išmatuotas kaip ir $Pmeasured_{SDR}$ atveju, bet su HDR funkcija, aktyvinta standartizuotų HDR bandymo sekų metaduomenimis. Jeigu pagal šio priedo C dalį taikomi priedai, jie iš $P_{measured}$ turėtų būti atimti.

3 pav

$corr_l$ vertė

Elektroninio vaizduoklio tipas	$corr_l$ vertė
Televizorius	0,0
Monitorius	0,0
Skaitmeninis informacinis vaizduoklis	0,00062*(lum - 500)*A *čia „lum“ – skaisčiausios įjungties veiksenos elektroninio vaizduoklio konfigūracijos didžiausias baltasis skaistis, cd/m², ir A – ekrano plotas, dm²*

C. ***EEI_{label}* apskaičiuoti taikomi priedai ir pataisos**

Elektroniniams vaizduokliams su automatinio skaisčio reguliavimo (ABC) funkcija $P_{measured}$ vertė gali būti 10 % sumažinta, jei jie atitinka visus šiuos reikalavimus:

a) įprastos konfigūracijos elektroninio vaizduoklio automatinio skaisčio reguliavimo funkcija yra įjungta ir išlieka visose kitose galutiniam naudotojui prieinamose standartinės dinaminės srities (SDR) konfigūracijose;

b) $P_{measured}$ vertė esant įprastai konfigūracijai matuojama automatinio skaisčio reguliavimo funkciją išjungus, o jei automatinio skaisčio reguliavimo funkcijos išjungti neįmanoma, esant 100 liuksų aplinkos apšviestumui, išmatuotam prie automatinio skaisčio reguliavimo jutiklio;

c) jei taikoma, $P_{measured}$ vertė, kai automatinio skaisčio reguliavimo funkcija išjungta, turi būti ne mažesnė kaip įjungties veiksena, kai automatinio skaisčio reguliavimo funkcija įjungta, išmatuota galia, esant 100 liuksų aplinkos apšviestumui, išmatuotam prie automatinio skaisčio reguliavimo jutiklio;

d) kai automatinio skaisčio reguliavimo funkcija įjungta, įjungties veiksena išmatuota galia turi sumažėti bent 20 %, kai prie automatinio skaisčio reguliavimo jutiklio matuojamas aplinkos apšviestumas sumažinamas nuo 100 liuksų iki 12 liuksų;

e) automatinis vaizduoklio ekrano skaisčio reguliavimas atitinka visas toliau išvardytas charakteristikas keičiantis prie automatinio skaisčio reguliavimo jutiklio matuojamo aplinkos apšviestumo sąlygoms:

— išmatuotas 60 liuksų ekrano skaistis yra 65–95 % ekrano skaisčio, išmatuoto esant 100 liuksų,

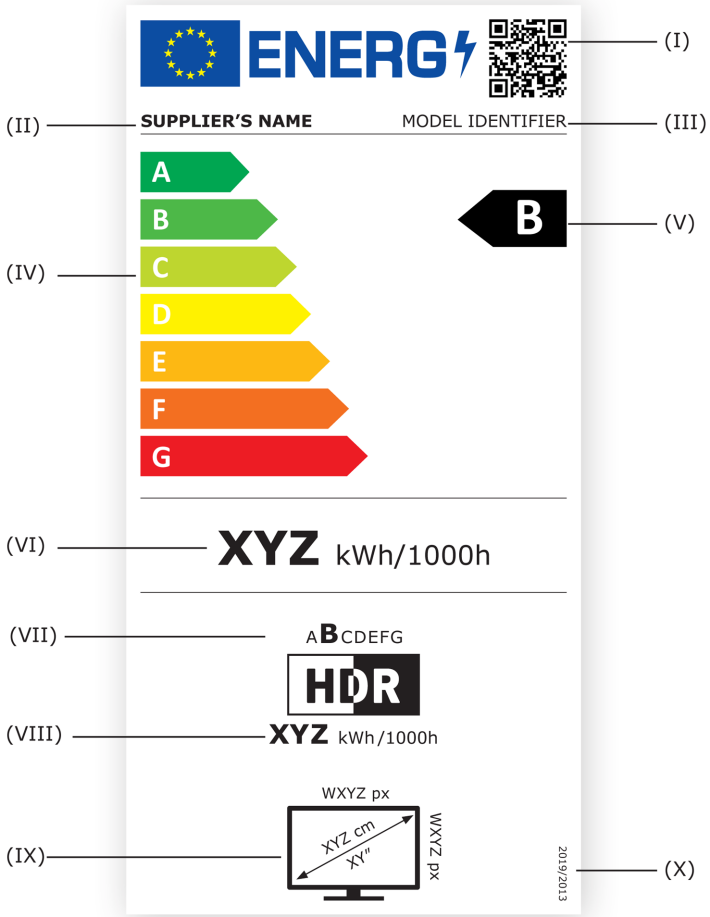
— esant 35 liuksų apšviestumui išmatuotas ekrano skaistis yra 50–80 % ekrano skaisčio, išmatuoto esant 100 liuksų,

— išmatuotas 12 liuksų ekrano skaistis yra 35–70 % ekrano skaisčio, išmatuoto esant 100 liuksų.

III PRIEDAS

Elektroninių vaizduoklių etiketė

1. ETIKETĖ



Elektroninių vaizduoklių etiketėje pateikiama informacija:

I. QR kodas;

II. tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;

III. tiekėjo modelio žymuo;

IV. energijos vartojimo efektyvumo klasių skalė A–G;

V. pagal II priedo B punktą nustatyta energijos vartojimo efektyvumo klasė, kai naudojama $Pmeasured_{SDR}$ vertė;

VI. rodant SDR turinį įjungties veiksena per 1 000 h suvartojamos energijos kiekis kWh, suapvalintas iki artimiausio sveikojo skaičiaus;

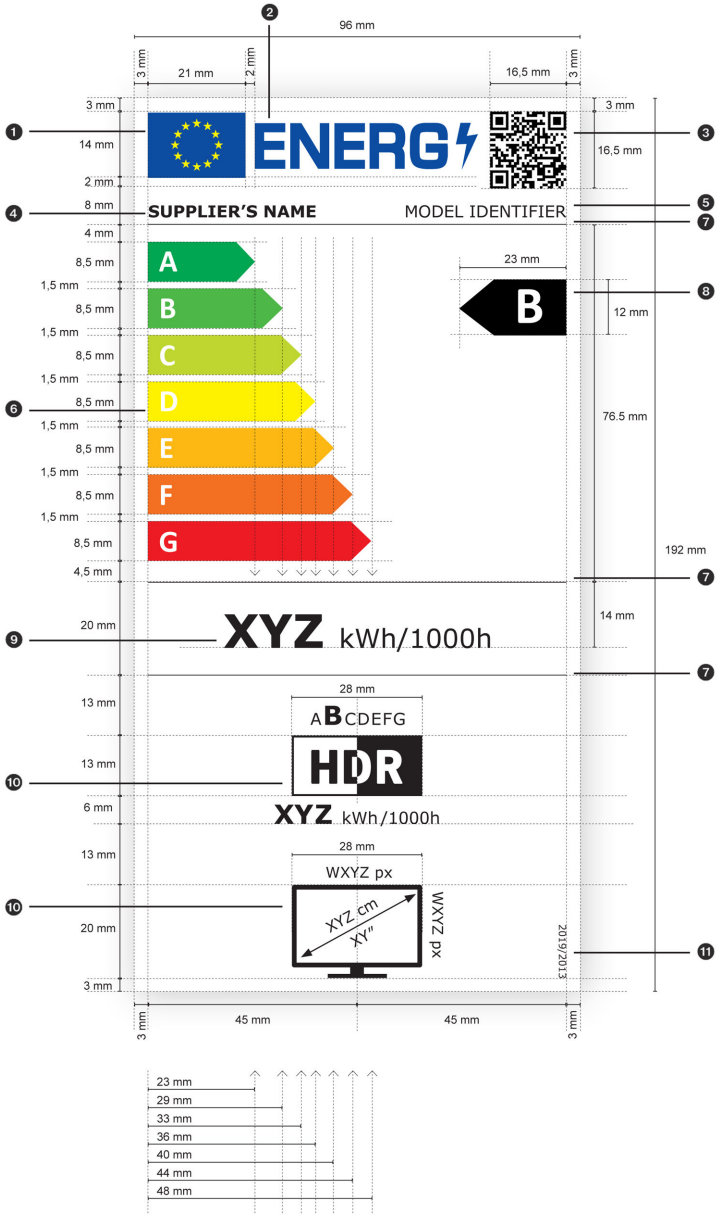
VII. pagal II priedo B punktą nustatyta energijos vartojimo efektyvumo klasė, kai naudojama $Pmeasured_{HDR}$ vertė;

VIII. rodant HDR turinį įjungties veiksena per 1 000 h suvartojamos energijos kiekis kWh, suapvalintas iki artimiausio sveikojo skaičiaus;

IX. matomoji ekrano įstrižainė centimetrais ir coliais bei horizontalioji ir vertikalioji skyra pikseliais;

X. šio reglamento numeris, t. y. „2019/2013“.

2. ETIKETĖS FORMA



Reikalavimai:

a) etiketė turi būti bent 96 mm pločio ir 192 mm aukščio. Jei spausdinama didesnė etiketė, sudedamosios jos dalys vis tiek turi atitikti pirmiau nustatytas proporcijas. Elektroninių vaizduoklių, kurių matomo ekrano ploto įstrižainė mažesnė kaip 127 cm (50 colių), etiketė gali būti sumažinta, bet ne mažiau kaip iki 60 % jos normalaus dydžio; tačiau jos turinys vis tiek turi atitikti pirmiau nurodytas proporcijas, o QR kodą turi būti galima nuskenuoti įprastai prieinamu QR skaitytuvu, pvz., integruotu į išmanųjį telefoną;

b) etiketės fonas turi būti 100 % baltos spalvos;

c) naudojami šriftai – „Verdana“ ir „Calibri“;

d) etiketės elementų matmenys ir specifikacijos turi būti tokie, kaip nurodyta etiketės formoje;

e) naudojamas CMYK spalvų – žydros, purpurinės, geltonos ir juodos – modelis, vadovaujantis tokiu pavyzdžiu: 0, 70, 100, 0: 0 % žydros, 70 % purpurinės, 100 % geltonos, 0 % juodos;

f) etiketė turi atitikti visus šiuos reikalavimus (skaičiai žymi nuorodą pirmiau pateiktame paveikslėlyje):

❶ ES logotipo spalva turi būti:

— fono: 100,80,0,0,

— žvaigždžių: 0,0,100,0;

❷ energijos logotipo spalva turi būti: 100,80,0,0;

❸ QR kodas turi būti 100 % juodos spalvos;

❹ tiekėjo pavadinimas nurodomas 100 % juodos spalvos 9 pt dydžio pastorintu „Verdana“ šriftu;

❺ modelio žymuo turi būti 100 % juodos spalvos 9 pt dydžio „Verdana“ šriftu;

❻ A–G skalė turi būti tokia:

— energijos vartojimo efektyvumo skalės raidės turi būti 100 % baltos spalvos 19 pt dydžio pastorintu „Calibri“ šriftu; raidės turi būti vertikaliai centruotos 4,5 mm atstumu nuo rodyklių kairiojo galo,

— A–G klasių skalės rodyklių spalvos turi būti:

— A klasė: 100,0,100,0;

— B klasė: 70,0,100,0;

— C klasė: 30,0,100,0;

— D klasė: 0,0,100,0;

— E klasė: 0,30,100,0;

— F klasė: 0,70,100,0;

— G klasė: 0,100,100,0;

❼ vidinių skirtukų linijos storis turi būti 0,5 pt, spalva – 100 % juoda;

❽ energijos vartojimo efektyvumo klasės raidė turi būti 100 % baltos spalvos 33 pt dydžio pastorintu „Calibri“ šriftu. Energijos vartojimo efektyvumo klasės rodyklė ir atitinkama A–G skalės rodyklė turi būti išdėstytos taip, kad jų smaigaliai būtų sulygiuoti. Raidė energijos vartojimo efektyvumo klasės rodyklėje turi būti 100 % juodos spalvos rodyklės stačiakampės dalies viduryje;

❾ metinio suvartojamos energijos kiekio SDR veiksena vertė turi būti nurodyta 28 pt dydžio pastorintu „Verdana“ šriftu; „kWh/1 000h“ turi būti 16 pt dydžio „Verdana“ šriftu. Tekstas turi būti centruotas ir 100 % juodos spalvos;

❿ HDR ir ekrano piktogramos turi būti 100 % juodos spalvos ir kaip nurodyta etiketės formoje; tekstas (skaičiai ir vienetai) turi būti 100 % juodos spalvos ir kaip nurodyta toliau:

— energijos vartojimo efektyvumo klasių raidės (A–G) virš HDR piktogramos turi būti centruotos: taikomos efektyvumo klasės raidė turi būti 16 pt dydžio pastorintu „Verdana“ šriftu, o kitos raidės – 10 pt dydžio „Verdana“ šriftu; suvartojamos energijos kiekio veikiant HDR veiksena vertė po HDR piktograma turi būti centruota ir 16 pt dydžio pastorintu „Verdana“ šriftu, o „kWh/1 000h“ – 10 pt dydžio „Verdana“ šriftu,

— ekrano piktogramos tekstas turi būti 9 pt dydžio „Verdana“ šriftu ir pateiktas kaip etiketės formoje;

⓫ reglamento numeris turi būti 100 % juodos spalvos 6 pt dydžio „Verdana“ šriftu.

IV PRIEDAS

Matavimo metodai ir skaičiavimai

Šio reglamento reikalavimų laikymosi ir patikros, ar laikomasi reikalavimų, tikslais matavimai ir skaičiavimai atliekami pagal darniuosius standartus, kurių numeriai paskelbti *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*, arba taikant kitus patikimus, tikslius ir atkuriamus metodus, kuriuose atsižvelgiama į visuotinai pripažintus pažangiausius metodus. Jie turi atitikti šiame priede išdėstytas nuostatas.

Matavimai ir skaičiavimai atitinka šiame priede nustatytas technines apibrėžtis, sąlygas, lygtis ir parametrus. Jei elektroninis vaizduoklis gali veikti ir 2D, ir 3D veiksena, jis bandomas veikiantis 2D veiksena.

Jei elektroninis vaizduoklis yra padalytas į dvi arba daugiau fiziškai atskirų dalių, tačiau rinkai pateikiamas vienoje pakuotėje, tikrinant atitiktį šio priedo reikalavimams laikoma, kad jis yra pavienis elektroninis vaizduoklis. Jei keli elektroniniai vaizduokliai, kurie gali būti pateikti rinkai atskirai, yra sujungti į vieną sistemą, atskiri elektroniniai vaizduokliai laikomi pavieniais vaizduokliais.

1. ĮJUNGTIES VEIKSENOS GALIOS POREIKIO MATAVIMAS

Matuojant įjungties veiksenos galios poreikį turi būti tenkinamos visos šios bendrosios sąlygos:

a) atliekami įprastos konfigūracijos elektroninio vaizduoklio matavimai;

b) matuojama esant 23 °C +/– 5 °C aplinkos temperatūrai;

c) matavimai atliekami naudojant dinaminio transliavimo vaizdo signalo, atitinkančio elektroniniams vaizduokliams įprastą standartinės dinaminės srities (SDR) transliuojamą turinį, bandymų ciklus. Atliekant matavimus, kai HDR funkcija įjungta, elektroninis vaizduoklis turi automatiškai ir teisingai reaguoti į bandymo ciklo HDR metaduomenis. Matuojama vidutinė galia, vartojama 10 minučių iš eilės;

d) matavimai atliekami, kai elektroninis vaizduoklis ne trumpiau kaip valandą buvo išjungties veiksenos, o jei išjungties veiksenos nėra, budėjimo veiksenos, ir iškart po to ne trumpiau kaip valandą veikė įjungties veiksena, ir baigiami praėjus ne daugiau kaip trims valandoms nuo momento, kai elektroninis vaizduoklis pradėjo veikti įjungties veiksena. Atitinkamas vaizdo signalas turi būti rodomas visą laiką, kol vaizduoklis veikia įjungties veiksena. Jei yra žinoma, kad elektroninio vaizduoklio būklė nusistovi per vieną valandą, minėtą trukmę galima sutrumpinti, jei galima įrodyti, kad matavimo duomenys nuo duomenų, kurie būtų gauti taikant pirmiau nurodytą trukmę, skiriasi ne daugiau kaip 2 %;

e) jei yra automatinio skaisčio reguliavimo (ABC) funkcija, matavimai atliekami funkciją išjungus. Jei automatinio skaisčio reguliavimo funkcijos išjungti negalima, matavimai atliekami esant 100 liuksų aplinkos apšviestumui, matuojamam prie automatinio skaisčio reguliavimo jutiklio.

2. DIDŽIAUSIO BALTOJO SKAISČIO MATAVIMAI

Didžiausio baltojo skaisčio matavimai atliekami:

a) skaisčio matuokliu, matuojančiu ekrano dalį, kurioje rodomas visiškai (100 %) baltas vaizdas iš viso ekrano tikrinamosios lentelės, neviršijantis vidutinio vaizdo skaisčio, kurį pasiekus ribojamas energijos suvartojimas arba reiškiasi kitoks netolygumas;

b) netrikdant skaisčio matuokliu matuojamo taško elektroniniame vaizduoklyje, kol keičiama konfigūracija iš įprastos į skaisčiausios įjungties veiksenos konfigūraciją.

V PRIEDAS

Gaminio informacijos lapas

Pagal 3 straipsnio 1 dalies b punktą tiekėjas į gaminių duomenų bazę įrašo 4 lentelėje nurodytą informaciją.

Gaminio naudojimo vadove ar kitame su gaminiu pateikiamame dokumente turi būti aiškiai nurodyta sąsaja su modelio informacija gaminių duomenų bazėje, nurodant arba žmogaus skaitomą universalųjį ištekliaus adresą (URL), arba QR kodą, arba gaminio registracijos numerį.

4 pav

Gaminio informacijos lape pateikiama informacija, eiliškumas ir forma

	Informacija	Vertė ir tikslumas	Vienetas	Pastabos
1.	Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	TEKSTAS		
2.	Tiekėjo modelio žymuo	TEKSTAS		
3.	Energijos vartojimo efektyvumo klasė veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veiksena	[A/B/C/D/E/F/G]		Jei gaminių duomenų bazėje galutinis šio langelio turinys sukuriamas automatiškai, tiekėjas šių duomenų nenurodo.
4.	Įjungties veiksenos galios poreikis veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veiksena	X,X	W	Suapvalintas iki dešimtųjų, jei galios poreikis mažesnis kaip 100 W, arba iki sveikojo skaičiaus, jei galios poreikis didesnis kaip 100 W.
5.	Energijos vartojimo efektyvumo klasė (HDR)	[A/B/C/D/E/F/G] arba netaik.		Jei gaminių duomenų bazėje galutinis šio langelio turinys sukuriamas automatiškai, tiekėjas šių duomenų nenurodo. Jei HDR veiksena neįdiegta, nustatoma vertė „netaikoma“.
6.	Įjungties veiksenos galios poreikis veikiant didelės dinaminės srities (HDR) veiksena	X,X	W	Suapvalintas iki dešimtųjų, jei galios poreikis mažesnis kaip 100 W, arba iki sveikojo skaičiaus, jei galios poreikis didesnis kaip 100 W (jei netaikoma, nurodomas 0 (nulis)).
7.	Išjungties veiksenos galios poreikis	X,X	W	
8.	Budėjimo veiksenos galios poreikis	X,X	W	

	Informacija	Vertė ir tikslumas			Vienetas	Pastabos
9.	Tinklinės budėjimo veiksenos galios poreikis	X,X			W	
10.	Elektroninio vaizduoklio kategorija	[televizorius/monitorius/informacinis vaizduoklis/kita]				Pasirinkti vieną.
11.	Dydžio santykis	X	:	Y	sveikasis skaičius	Pvz., 16:9, 21:9 ir kt.
12.	Ekrano skyra (pikseliais)	X	x	Y	pikseliai	Pikselių skaičius horizontalia ir vertikalia kryptimis
13.	Ekrano įstrižainė	X,X			cm	Centimetrais pagal Tarptautinę vienetų sistemą (SI), suapvalinamas iki dešimtųjų.
14.	Ekrano įstrižainė	X			coliai	Neprivaloma, coliais suapvalinama iki artimiausio sveikojo skaičiaus.
15.	Matomas ekrano plotas	X,X			cm^2	Apvalinama iki dešimtųjų
16.	Naudojama ekrano technologija	TEKSTAS				Pvz., LCD/LED LCD/QLED LCD/OLED/MicroLED/QDLED/SED/FED/EPD, kt.
17.	Yra automatinio skaisčio reguliavimo (ABC) funkcija	[TAIP/NE]				Turi būti aktyvinta kaip numatytoji (jei TAIP).
18.	Yra balso atpažinimo jutiklis	[TAIP/NE]				
19.	Yra buvimo patalpoje jutiklis	[TAIP/NE]				Turi būti aktyvinta kaip numatytoji (jei TAIP).
20.	Vaizdo atnaujinimo dažnis	X			Hz	
21.	Minimalus garantuotas programinės įrangos ir programinės aparatinės įrangos atnaujinimų prieinamumo laikotarpis (iki):	MMMM MM DD			Data	Pagal Komisijos reglamento (ES) 2019/2021 ([1]) II E priedo 1 punktą.
22.	Minimalus garantuotas galimybės gauti atsarginių dalių laikotarpis (iki):	GG MM AAAA			Data	Pagal Reglamento (ES) 2019/2021 II D priedo 5 punktą.
23.	Minimalus garantuotas su gaminiu susijusios pagalbos teikimo laikotarpis (iki):	GG MM AAAA			Data	

([1]) 2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/2021, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi elektroninių vaizduoklių ekologinio projektavimo reikalavimai, iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1275/2008 ir panaikinamas Komisijos reglamentas (ES) Nr. 642/2009 (žr. šio Oficialiojo leidinio p. 241).

	Informacija		Vertė ir tikslumas	Vienetas	Pastabos
24.	Maitinimo šaltinio tipas		Vidinis/išorinis/standartizuotas išorinis		Pasirinkti vieną.
i	Išorinis standartizuotas maitinimo šaltinis (įdėtas į gaminio dėžę)	Standartinis pavadinimas	TEKSTAS		
		Įėjimo įtampa	X	V	
		Išėjimo įtampa	X	V	
ii	Išorinis standartizuotas tinkamas maitinimo šaltinis (jei neįdėtas į gaminio dėžę)	Standartinis pavadinimas	TEKSTAS		Privaloma tik jei dėžėje išorinio maitinimo šaltinio nepateikiama, kitaip neprivaloma
		Reikiama išėjimo įtampa	X,X	V	Privaloma tik jei dėžėje išorinio maitinimo šaltinio nepateikiama, kitaip neprivaloma
		Reikiama tiekiama srovė	X,X	A	Privaloma tik jei dėžėje išorinio maitinimo šaltinio nepateikiama, kitaip neprivaloma
		Reikiamas srovės dažnis	X	Hz	Privaloma tik jei dėžėje išorinio maitinimo šaltinio nepateikiama, kitaip neprivaloma

VI PRIEDAS

Techniniai dokumentai

Į 3 straipsnio 1 dalies d punkte nurodytus techninius dokumentus įtraukiami šie elementai:

1) identifikavimo duomenys (bendras modelio aprašymas):

   a) prekės ženklas ir modelio žymuo;

   b) tiekėjo pavadinimas, adresas, registruotas prekės pavadinimas;

2) nuorodos į taikomus darniuosius standartus, kitus matavimo standartus ir specifikacijas, naudotas vertinant techninius parametrus ir atliekant skaičiavimus;

3) konkrečios atsargumo priemonės, kurių turi būti imamasi surenkant, montuojant ar bandant modelį;

4) visų lygiaverčių modelių sąrašas su modelių žymenimis;

5) išmatuoti modelio techniniai parametrai ir su išmatuotais parametrais atlikti skaičiavimai, kaip nurodyta 5 lentelėje;

5 pav

Išmatuoti techniniai parametrai

		Vertė ir tikslumas	Vienetas	Pastabos
	Bendrieji			
1.	Aplinkos temperatūra	XX,XX	°C	
2.	Bandymo įtampa	X	V	
3.	Dažnis	X,X	Hz	
4.	elektros energijos tiekimo sistemos visuminis netiesinis iškreipis,	X	%	
	Įjungties veiksenos			
5.	Skaisčiausios įjungties veiksenos konfigūracijos didžiausias baltasis skaistis	X	cd/m²	
6.	Įprastinės konfigūracijos didžiausias baltasis skaistis	X	cd/m²	
7.	Didžiausio baltojo skaisčio santykis (apskaičiuotas)	X,X	%	6 eilutės vertė, padalyta iš 5 eilutės vertės ir padauginta iš 100
	APD funkcijos			
8.	Įjungties veiksenos trukmė, kol elektroninis vaizduoklis savaime persijungia į budėjimo arba išjungties veikseną arba kitą būseną, kuri neviršija išjungties ir (arba) budėjimo veiksenoms taikomų vartojamosios galios reikalavimų.	mm:ss		

		Vertė ir tikslumas	Vienetas	Pastabos
	Televizijos aparatų: išmatuota laiko vertė, kol televizijos aparatas nuo paskutinio naudotojo veiksmo savaime persijungia į budėjimo arba išjungties veikseną arba kitą būseną, kuri neviršija išjungties ir (arba) budėjimo veiksenoms taikomų vartojamosios galios reikalavimų.	mm:ss		
	Televizijos aparatų su įrengtu buvimo patalpoje jutikliu: išmatuota laiko vertė, kol, neaptikus naudotojo buvimo, televizijos aparatas savaime persijungia į budėjimo arba išjungties veikseną arba kitą būseną, kuri neviršija išjungties ir (arba) budėjimo veiksenoms taikomų vartojamosios galios reikalavimų.	mm:ss		
	Kitų elektroninių vaizduoklių, išskyrus televizijos aparatus ir transliavimo vaizduoklius: išmatuota laiko vertė, kol, neaptikus jokios įvesties, elektroninis vaizduoklis savaime persijungia į budėjimo arba išjungties veikseną arba kitą būseną, kuri neviršija išjungties ir (arba) budėjimo veiksenoms taikomų vartojamosios galios reikalavimų.	mm:ss		
	Automatinio skaisčio reguliavimo (ABC) funkcijos			Jei yra ir aktyvinta pagal numatytąją nuostatą (kaip nurodyta V priedo 4 lentelėje)
9.	Elektroninio vaizduoklio įjungties veiksenos vidutinis galios poreikis, kai aplinkos apšviestumas ties elektroninio vaizduoklio automatinio skaisčio reguliavimo jutikliu yra 100 ir 12 liuksų.	X,X	W	
10	Galios sumažėjimas (proc.) dėl automatinio skaisčio reguliavimo funkcijos veikimo, aplinkos apšviestumui sumažėjus nuo 100 iki 12 liuksų.	X,X	%	
11	Didžiausias baltasis vaizduoklio skaistis kiekviena iš toliau nurodytų aplinkos apšviestumo verčių, išmatuotų ties elektroninio vaizduoklio automatinio skaisčio reguliavimo jutikliu: 100 liuksų, 60 liuksų, 35 liuksai ir 12 liuksų.	x	cd/m²	
	Įjungties veiksena išmatuota galia ties automatinio skaisčio reguliavimo jutikliu esant 100 liuksų aplinkos apšviestumui	X,X	W	
	Įjungties veiksena išmatuota galia ties automatinio skaisčio reguliavimo jutikliu esant 12 liuksų aplinkos apšviestumui	X,X	W	
	Išmatuotas ekrano skaistis ties automatinio skaisčio reguliavimo jutikliu esant 60 liuksų aplinkos apšviestumui	X	cd/m²	

		Vertė ir tikslumas	Vienetas	Pastabos
	Išmatuotas ekrano skaistis ties automatinio skaisčio reguliavimo jutikliu esant 35 liuksų aplinkos apšviestumui	X	cd/m²	
	Išmatuotas ekrano skaistis ties automatinio skaisčio reguliavimo jutikliu esant 12 liuksų aplinkos apšviestumui	X	cd/m²	

6) papildomi informacijos teikimo reikalavimai:

a) bandymui naudojamų bandymo garso ir vaizdo signalų įėjimo lizdas;

b) elektriniam bandymui naudojamos matavimo aparatūros, jos parengimo darbui ir naudojamų grandinių informacija ir dokumentai;

c) visos kitos b punkte neaprašytos ar nenustatytos bandymo sąlygos;

d) įjungties veiksenos:

i) dinaminio transliavimo turinio vaizdo signalo, kuris paprastai atitinka tipinį transliuojamų televizijos programų turinį, charakteristikos; naudojant HDR dinaminio transliavimo turinio vaizdo signalą to signalo HDR metaduomenys turi automatiškai perjungti vaizduoklį į HDR veikseną;

ii) veiksmų seka, kurią atlikus pasiekiama pastovaus galios poreikio būsena, ir

iii) vaizdo nuostačiai, naudojami matuojant didžiausią baltąjį skaistį, ir matavimui naudojama vaizdo signalo tikrinamoji lentelė;

e) budėjimo ir išjungties veiksenos:

i) naudotas matavimo metodas;

ii) aprašymas, kaip buvo pasirinkta arba užprogramuota veiksena, įskaitant visas patobulintąsias veikimo aktyvinimo funkcijas, ir

iii) įvykių seka, po kurios elektroninis vaizduoklis automatiškai persijungia į kitą veikseną;

f) elektroninių vaizduoklių su specialia kompiuterinio signalo sąsaja:

i) patvirtinimas, kad elektroninis vaizduoklis teikia pirmenybę Reglamento (ES) Nr. 617/2013 II priedo 6.2.3 punkte nustatytiems kompiuterio vaizduoklio galios valdymo protokolams ([1]). Turėtų būti pranešama apie visus nukrypimus nuo protokolų;

g) tik tinklinių elektroninių vaizduoklių:

i) tinklo sąsajų skaičius ir tipas ir (išskyrus belaidžio tinklo sąsajas) jų vieta elektroniniame vaizduoklyje;

([1]) 2013 m. birželio 26 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 617/2013, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi kompiuterių ir serverių ekologinio projektavimo reikalavimai (OL L 175, 2013 6 27, p. 13).

ii) nuoroda, ar elektroninis vaizduoklis atitinka elektroninio vaizduoklio su HiNA funkcijomis reikalavimus; jeigu informacija nepateikiama, laikoma, kad elektroninis vaizduoklis nėra HiNA vaizduoklis ar vaizduoklis su HiNA funkcija, ir

iii) informacija, ar tinklinis elektroninis vaizduoklis turi energijos suvartojimo valdymo funkciją ir (arba) galutinis naudotojas gali elektroninį vaizduoklį iš tinklinės budėjimo veiksenos perjungti į budėjimo veikseną arba išjungties veikseną ar kitą būseną, kurios galios poreikis nebūtų didesnis už taikomuose reikalavimuose nustatytą išjungties veiksenos ir (arba) budėjimo veiksenos galios poreikį, įskaitant patobulintosios veikimo aktyvinimo funkcijos galios priedą;

h) kiekvieno tipo tinklo prievado:

i) numatytasis laikas (mm:ss), po kurio energijos suvartojimo valdymo funkcija elektroninį vaizduoklį perjungia į tinklinio budėjimo režimą užtikrinančią būseną, ir

ii) akstinas, naudotinas elektroniniam vaizduokliui aktyvinti;

7) jei tam tikro modelio elektroninio vaizduoklio techniniuose dokumentuose pateikta informacija buvo gauta:

a) remiantis kito gamintojo modeliu, turinčiu tokias pačias technines charakteristikas, susijusias su pateiktina techninе informacija, arba

b) apskaičiuojant remiantis konstrukcija arba ekstrapoliuojant kito to paties ar kito tiekėjo modelio duomenis arba abiem šiais būdais,

techniniuose dokumentuose atitinkamai pateikiami išsamūs tokio skaičiavimo duomenys, tiekėjų atliktas vertinimas skaičiavimo tikslumui patikrinti ir, kai tinkama, skirtingų tiekėjų modelių tapatumo deklaracija, ir

8) rinkos priežiūros institucijoms arba Komisijai paprašius, joms pateikiami tiekėjo vardu veikti įgalioto asmens kontaktiniai duomenys, jei jie neįtraukti į duomenų bazę įkeltą techninę informaciją, kad jos galėtų vykdyti savo užduotis pagal šį reglamentą.

VII PRIEDAS

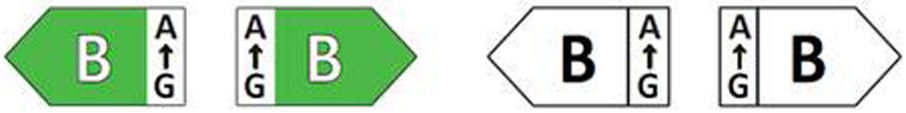
Vaizdinėje reklamoje, nuotolinės prekybos ir prekybos telefonu, išskyrus nuotolinę prekybą internetu, techninėje reklaminėje medžiagoje pateiktina informacija

1. Siekiant užtikrinti atitiktį 3 straipsnio 1 dalies e punkte ir 4 straipsnio d punkte nustatytiems reikalavimams, vaizdinėje reklamoje turi būti rodoma etiketėje nurodyta energijos vartojimo efektyvumo klasė ir energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalas, kaip nurodyta šio priedo 4 punkte.
2. Siekiant užtikrinti atitiktį 3 straipsnio 1 dalies f punkte ir 4 straipsnio e punkte nustatytiems reikalavimams, reklaminėje medžiagoje turi būti rodoma etiketėje nurodyta energijos vartojimo efektyvumo klasė ir energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalas, kaip nurodyta šio priedo 4 punkte.
3. Nuotolinės prekybos popierinėje reklaminėje medžiagoje turi būti nurodoma energijos vartojimo efektyvumo klasė ir etiketėje galimų energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalas, kaip nurodyta šio priedo 4 punkte.
4. Energijos vartojimo efektyvumo klasė ir energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalas nurodomi pagal 1 pav., t. y. pavaizduojama:
   a) rodyklė su 100 % baltos spalvos energijos vartojimo efektyvumo klasės raide pastorintu „Calibri“ bent kainos šrifto dydžiui lygaus dydžio šriftu, kai rodoma kaina;
   b) rodyklės spalva turi atitikti energijos vartojimo efektyvumo klasės spalvą;
   c) galimų energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalas 100 % juodos spalvos šriftu ir
   d) rodyklė turi būti tokio dydžio, kad būtų aiškiai matoma ir įskaitoma. Raidė energijos vartojimo efektyvumo klasės rodyklėje turi būti rodyklės stačiakampės dalies viduryje, o rodyklė ir energijos vartojimo efektyvumo klasė apvestos 100 % juodos spalvos 0,5 pt storio apvadu.

   Nukrypstant nuo šios nuostatos, jeigu vaizdinė reklama, techninė reklaminė medžiaga arba nuotolinės prekybos popierinė reklaminė medžiaga spausdinama nespalvotai, toje vaizdinėje reklamoje, techninėje reklaminėje medžiagoje arba nuotolinės prekybos popierinėje reklaminėje medžiagoje rodyklė gali būti nespalvota.

1 pav

Spalvota/nespalvota kairė/dešinė rodyklė su nurodytu energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalu



5. Vykdant nuotolinę prekybą telefonu klientas turi būti specialiai informuojamas apie etiketėje nurodytą gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasę ir energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalą ir apie tai, kad etiketę ir gaminio informacijos lapą jis gali rasti gaminių duomenų bazės svetainėje arba paprašyti spausdinto egzemplioriaus.
6. Visais 1-3 ir 5 punktuose nurodytais atvejais klientas, pateikęs prašymą, turi galėti gauti spausdintą etiketės ir gaminio informacijos lapo egzempliorių.

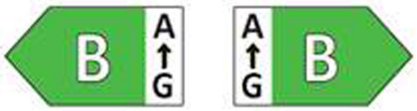
VIII PRIEDAS

Vykdant nuotolinę prekybą internetu pateiktina informacija

1. Rodinio mechanizme prie gaminio kainos rodoma tiekėjo pateikta 3 straipsnio 1 dalies g punkto reikalavimus atitinkanti reikiama etiketė. Etiketė turi būti tokio dydžio, kad būtų aiškiai matoma ir įskaitoma, ir proporcinga III priedo 2 punkto a papunktyje nustatytos etiketės matmenims. Etiketė gali būti rodoma įdėtiniame rodinyje, tuomet paveikslėlis, per kurį pasiekiama etiketė, turi atitikti šio priedo 3 punkte nustatytas specifikacijas. Jei naudojamas įdėtinis rodinys, etiketė pasirodo vieną kartą spustelėjus pele, užvedus pelės žymeklį arba jutikliniame ekrane išskleidus paveikslėlį.
2. įdėtinio rodinio paveikslėlio, per kurį pasiekiama etiketė, kaip nurodyta 2 pav., reikalavimai:
   a) jame turi būti gaminio etiketėje nurodytą energijos vartojimo efektyvumo klasę atitinkančios spalvos rodyklė;
   b) kainos šrifto dydžiui lygiaverčiu 100 % baltos spalvos pastorintu „Calibri“ šriftu rodyklėje turi būti pažymėta gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasė;
   c) galimų energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalas turi būti 100 % juodos spalvos, ir
   d) jis turi būti vienos iš dviejų toliau nurodytų formų, o jo dydis toks, kad rodyklė būtų aiškiai matoma ir įskaitoma. Raidė energijos vartojimo efektyvumo klasės rodyklėje turi būti rodyklės stačiakampės dalies viduryje, o rodyklė ir energijos vartojimo efektyvumo klasė apvestos 100 % juodos spalvos matomu apvadu.

2 pav

Spalvota kairė/dešinė rodyklė su nurodytu energijos vartojimo efektyvumo klasių intervalu



3. Jei naudojamas įdėtinis rodinys, turi būti taikoma ši etiketės rodymo seka:
   a) rodinio mechanizme prie gaminio kainos rodomas šio priedo 2 punkte nurodytas paveikslėlis;
   b) paveikslėlis turi būti susietas su III priede nustatyta etikete;
   c) etiketė turi pasirodyti spustelėjus pele, užvedus pelės žymeklį arba jutikliniame ekrane išskleidus paveikslėlį;
   d) etiketė turi būti rodoma iškylančiajame lange, naujoje naršyklės kortelėje, naujame naršyklės puslapyje arba įdėtiniame ekrano rodinyje;
   e) jutikliniuose ekranuose etiketę turi būti galima padidinti pagal įrenginio sutartinius jutiklinio didinimo principus;
   f) etiketės rodymas nutraukiamas uždarymo mygtuku arba kitu standartiniu uždarymo mechanizmu ir
   g) jei etiketės parodyti neįmanoma, rodomas alternatyvusis paveikslėlio tekstas – gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasė kainos šrifto dydžiui lygiaverčiu šriftu.
4. Rodinio mechanizme prie gaminio kainos rodomas tiekėjo pateiktas 3 straipsnio 1 dalies h punkto reikalavimus atitinkantis reikiamas gaminio informacijos lapas. Jis turi būti tokio dydžio, kad būtų aiškiai matomas ir įskaitomas. Gaminio informacijos lapas gali būti rodomas įdėtiniame rodinyje arba gali būti pateikiama nuoroda į gaminių duomenų bazę, tuomet nuoroda, per kurią pasiekiamas gaminio informacijos lapas, turi būti aiškiai ir įskaitomai pažymėta „Gaminio informacijos lapas“. Jei naudojamas įdėtinis rodinys, gaminio informacijos lapas pasirodo vieną kartą spragtelėjus pele, užvedus pelės žymeklį arba jutikliniame ekrane išskleidus nuorodą.

IX PRIEDAS

Rinkos priežiūros tikslais taikoma patikros procedūra

Šiame priede nurodytos leidžiamosios patikros nuokrypos yra susijusios tik su valstybių narių institucijų atliekama išmatuotų parametrų patikra; tiekėjas negali jų naudoti kaip leidžiamųjų nuokrypų techniniuose dokumentuose nurodomoms vertėms nustatyti. Etiketėje arba gaminio informacijos lape nurodytos vertės ir klasės negali būti tiekėjui palankesnės nei techniniuose dokumentuose nurodytos vertės.

Jei modelis suprojektuotas taip, kad gebėtų nustatyti, jog yra bandomas (pvz., atpažintų bandymo sąlygas arba bandymo ciklą), ir į tai sureaguotų bandymo metu automatiškai pakeisdamas savo veikimo charakteristikas, kad būtų pasiektas palankesnis bet kurio iš šiame reglamente nustatytų, techniniuose dokumentuose arba bet kuriame iš pateikiamų dokumentų nurodytų parametrų lygis, laikoma, kad modelis ir visi lygiaverčiai modeliai neatitinka reikalavimų.

Tikrindamos gaminio modelio atitiktį šiame reglamente nustatytiems reikalavimams, valstybių narių institucijos taiko toliau nurodytą procedūrą.

1) Valstybių narių institucijos patikrina vieną modelio vienetą.

2) Laikoma, kad modelis atitinka taikomus reikalavimus, jei:

   a) pagal Reglamento (ES) 2017/1369 3 straipsnio 3 dalį techniniuose dokumentuose nurodytos vertės (deklaruotos vertės) ir, jei taikytina, joms apskaičiuoti naudotos vertės nėra tiekėjui palankesnės už atitinkamas bandymų ataskaitose nurodytas vertes

   b) etiketėje ir gaminio informacijos lape nurodytos vertės nėra tiekėjui palankesnės už deklaruojamas vertes, o nurodyta energijos vartojimo efektyvumo klasė nėra tiekėjui palankesnė nei klasė, nustatyta pagal deklaruotas vertes, ir

   c) vertės, nustatytos valstybių narių institucijoms bandant modelio vienetą (per bandymą išmatuotos atitinkamų parametrų vertės ir remiantis šiais matavimo duomenimis apskaičiuotos vertės), atitinka 6 lentelėje pateiktas atitinkamas leidžiamąsias patikros nuokrypas.

3) Jei 2 punkto a arba b papunktyje nurodyti rezultatai nepasiekiami, laikoma, kad tas modelis ir visi lygiaverčiai modeliai neatitinka šio reglamento reikalavimų.

4) Jei 2 punkto c papunktyje nurodytas rezultatas nepasiekiamas, valstybių narių institucijos atrenka ir išbando tris papildomus to paties modelio vienetus. Trys papildomi atrinkti vienetai gali būti ir vieno arba kelių skirtingų lygiaverčių modelių.

5) Laikoma, kad modelis atitinka taikomus reikalavimus, jei verčių, nustatytų bandant šiuos tris vienetus, aritmetinis vidurkis atitinka 6 lentelėje nurodytas atitinkamas leidžiamąsias nuokrypas.

6) Jei 5 punkte nurodytas rezultatas nepasiekiamas, laikoma, kad modelis ir visi lygiaverčiai modeliai neatitinka šio reglamento reikalavimų.

7) Pagal 3 ir 6 punktus priėmusios sprendimą dėl modelio neatitikties, valstybių narių institucijos nedelsdamos pateikia kitų valstybių narių institucijoms ir Komisijai visą susijusią informaciją.

Valstybių narių institucijos taiko IV priede nustatytus matavimo ir skaičiavimo metodus.

Tikrindamos atitiktį šiame priede nurodytiems reikalavimams, valstybių narių institucijos taiko tik 6 lentelėje nustatytas leidžiamąsias patikros nuokrypas ir tik 1–7 punktuose aprašytą procedūrą. Netaikoma jokių kitų leidžiamųjų nuokrypų, pavyzdžiui, leidžiamųjų nuokrypų, nustatytų darniuosiuose standartuose ar bet kokio kito matavimo metodo apraše.

6 lentelė

Leidžiamosios patikros nuokrypos

Parametras	Leidžiamosios patikros nuokrypos
Įjungties veiksenos galios poreikis ($P_{measured}$, vatais)	Nustatyta vertė (*) neturi viršyti deklaruotos vertės daugiau kaip 7 %
Atitinkamai išjungties, budėjimo ir tinklinės budėjimo veiksenos galios poreikis (vatais).	Nustatyta vertė (*) neturi viršyti deklaruotos vertės daugiau kaip 0,10 W, jei deklaruota vertė yra ne didesnė kaip 1,00 W, arba daugiau kaip 10 %, jei deklaruota vertė didesnė kaip 1,00 W.
Matomoji ekrano įstrižainė centimetrais (ir coliais, jei deklaruota)	Nustatyta vertė (*) neturi būti daugiau kaip 1 cm arba 0,4 colio mažesnė už deklaruotą vertę.
Matomas ekrano plotas, dm^2	Nustatyta vertė (*) neturi būti daugiau kaip 0,1 dm^2 mažesnė už deklaruotą vertę.
Ekrano horizontalioji ir vertikalioji skyra pikseliais.	Nustatyta vertė (*) neturi skirtis nuo deklaruotos vertės.

(*) Jeigu bandomi trys papildomi vienetai, kaip nustatyta 4 punkte, nustatyta vertė yra šių trijų papildomų vienetų nustatytų verčių aritmetinis vidurkis.