

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням Урядового комітету з питань
європейської та євроатлантичної інтеграції,
міжнародного співробітництва, правової
політики та правоохоронної діяльності
від 20 березня 2025 р.
(протокол № 3)

02019R2017 — UA — 01.05.2021 — 002.001

Цей текст слугує суто засобом документування і не має юридичної сили. Установи Союзу не несуть жодної відповідальності за його зміст. Автентичні версії відповідних актів, включно з їхніми преамбулами, опубліковані в Офіційному віснику Європейського Союзу і доступні на EUR-Lex. Зазначені офіційні тексти безпосередньо доступні за посиланнями, вставленими у цей документ

► В ДЕЛЕГОВАНИЙ РЕГЛАМЕНТ КОМІСІЇ (ЄС) 2019/2017

від 11 березня 2019 року

про доповнення Регламенту Європейського Парламенту і Ради (ЄС) 2017/1369 щодо енергетичного маркування побутових посудомийних машин та скасування Делегованого регламенту Комісії (ЄС) № 1059/2010

[\(Текст стосується ЄЄП\)](#)

(ОБ L 315, 05.12.2019, с.134)

Зі змінами, внесеними:

	№	Офіційний вісник сторінка	дата
► М1			
ДЕЛЕГОВАНИМ РЕГЛАМЕНТОМ КОМІСІЇ (ЄС) 2021/340 від 17 грудня 2020 року	L 68	62	26.02.2021

▼ В ДЕЛЕГОВАНИЙ РЕГЛАМЕНТ КОМІСІЇ (ЄС) 2019/2017

від 11 березня 2019 року

про доповнення Регламенту Європейського Парламенту і Ради (ЄС) 2017/1369 щодо енергетичного маркування побутових посудомийних машин та скасування Делегованого регламенту Комісії (ЄС) № 1059/2010

(Текст стосується ЄЄП)

Стаття 1

Предмет і сфера застосування

1. У цьому Регламенті встановлено вимоги до маркування побутових посудомийних машин із живленням від мережі електроживлення, в тому числі вбудовуваних побутових посудомийних машин та побутових посудомийних машин із живленням від мережі електроживлення, які можуть живитися від акумуляторних батарей, і надання додаткової інформації про продукт для зазначених видів продуктів.

2. Цей Регламент не застосовується до:

- (a) посудомийних машин, на які поширюється Директива 2006/42/ЄС;
- (b) побутових посудомийних машин із живленням від акумуляторних батарей, які можливо приєднати до мережі електроживлення через перетворювач змінного струму на постійний, придбаний окремо.

Стаття 2

Терміни та означення

Для цілей цього Регламенту застосовують такі терміни та означення:

- (1) «мережа» або «мережа електроживлення» означає постачання електроенергії з мережі з напругою 230 ($\pm 10\%$) вольт змінного струму із частотою 50 Гц;
- (2) «побутова посудомийна машина» означає машину, яка виконує миття та полоскання столового посуду та для якої виробник в декларації відповідності заявляє відповідність Директиві Європейського Парламенту і Ради 2014/35/ЄС ([1](#)) або Директиві Європейського Парламенту і Ради 2014/53/ЄС ([2](#));
- (3) «вбудовувана побутова посудомийна машина» означає побутову посудомийну машину, яку сконструйовано, випробувано та яку реалізують винятково:
 - (a) для монтажу в корпусні меблі або обшивання (зверху, знизу та з боків) панелями;
 - (b) для надійного кріплення до бічних частин, верхньої або нижньої частини корпусних меблів або панелей; і
 - (c) з фасадом із заводським лакофарбовим покриттям, який є її невіддільною частиною, або з можливістю обладнання індивідуальною фасадною панеллю;
- (4) «пункт продажу» означає місце, де побутові посудомийні машини демонструють або пропонують для продажу, оренди або продажу на викуп;

Для цілей додатків додаткові терміни та означення встановлено в додатку I.

Стаття 3

Обов'язки постачальників

1. Постачальники забезпечують:

- (a) постачання кожної побутової посудомийної машини з друкованою етикеткою у форматі, визначеному в додатку III;

▼M1

- (b) внесення до публічної частини бази даних продуктів визначених у додатку V значень параметрів, указаних в інформаційному листі продукту;

▼B

- (c) надання у друкованому вигляді інформаційного листа продукту на конкретну вимогу з боку дилера;
- (d) внесення до бази даних продуктів вмісту технічної документації, визначеного в додатку VI;

- (e) зазначення у візуальній рекламі для конкретної моделі побутової посудомийної машини класу енергоефективності та діапазону класів енергоефективності, зазначених на етикетці, відповідно до додатка VII і додатка VIII;
 - (f) зазначення у технічних промоційних матеріалах, які стосуються конкретної моделі побутової посудомийної машини, в тому числі в розміщених у мережі Інтернет, в яких описані конкретні технічні параметри продукту, класу енергоефективності цієї моделі та діапазону класів енергоефективності, зазначених на етикетці, відповідно до додатка VII;
 - (g) надання дилерам електронної етикетки у форматі та з інформацією, визначеними в додатку III, для кожної моделі побутової посудомийної машини;
 - (h) надання дилерам електронного листа продукту, визначеного в додатку V, для кожної моделі побутової посудомийної машини.
2. Клас енергоефективності та клас шумового випромінювання у довідку визначені в додатку II та обчислюють відповідно до додатка IV.

Стаття 4

Обов'язки дилерів

Дилери забезпечують:

- (a) наявність на кожній побутовій посудомийній машині в пункті продажу, в тому числі на торговельних ярмарках, етикетки, наданої постачальником відповідно до пункту 1(a) статті 3, при цьому на вбудовуваних побутових посудомийних машинах етикетка повинна бути розміщена так, щоб її було добре видно, а для всіх інших побутових посудомийних машин — на верхньому або лицьовому боці посудомийної машини так, щоб її було добре видно;
- (b) надання етикетки та інформаційного листа продукту відповідно до додатків VII і VIII у випадку дистанційного продажу;
- (c) зазначення у візуальній рекламі для конкретної моделі побутової посудомийної машини класу енергоефективності такої моделі та діапазону класів енергоефективності, зазначених на етикетці, відповідно до додатка VII;
- (d) зазначення у технічних промоційних матеріалах, які стосуються конкретної моделі побутової посудомийної машини, в тому числі в розміщених у мережі Інтернет, в яких описані конкретні технічні параметри продукту, класу енергоефективності цієї моделі та діапазону класів енергоефективності, зазначених на етикетці, відповідно до додатка VII.

Стаття 5

Обов'язки Інтернет-платформ хостингу

У випадках, коли провайдер послуг хостингу, зазначений у статті 14 Директиви 2000/31/ЄС, дозволяє прямий продаж побутових посудомийних машин через свій Інтернет-вебсайт, такий провайдер послуг забезпечує відображення електронної етикетки та електронного інформаційного листа продукту, наданих дилером, у механізмі відображення відповідно до положень додатка VIII та інформує дилера про обов'язок щодо їх відображення.

Стаття 6

Методи вимірювання

Інформацію, яку надають відповідно до статей 3 і 4, отримують за допомогою надійних, точних і відтворюваних методів вимірювання та обчислення, які враховують визнані новітні методи вимірювання та обчислення, визначені в додатку IV.

Стаття 7

Процедура верифікації для цілей ринкового нагляду

Держави-члени застосовують процедуру верифікації, встановлену в додатку IX до цього Регламенту, під час здійснення перевірок у цілях ринкового нагляду, зазначених у параграфі 3 статті 8 Регламенту (ЄС) 2017/1369.

Стаття 8

Перегляд

Комісія здійснює перегляд цього Регламенту з огляду на технологічний прогрес і представляє результат такого перегляду, разом із, якщо доцільно, проектом пропозиції щодо перегляду, Консультаційному форуму не пізніше ніж 25 грудня 2025 року.

У межах такого перегляду оцінюють, зокрема, таке:

- (a) потенціал удосконалення побутових посудомийних машин із точки зору споживання енергії, функціональних та екологічних характеристик;
- (b) ефективність наявних заходів у досягненні змін у поведінці кінцевого користувача в плані придбання більш енерго- та ресурсоефективних приладів і використання більш енерго- та ресурсоефективних програм;
- (c) можливість досягнення цілей циркулярної економіки.

Стаття 9

Скасування

Делегований регламент (ЄС) № 1059/2010 скасовано з 01 березня 2021 року.

Стаття 10

Перехідні заходи

Із 25 грудня 2019 року до 28 лютого 2021 року мікрофіша продукту, яка вимагається відповідно до пункту (b) статті 3 Делегованого регламенту (ЄС) 1059/2010, може надаватися через базу даних продуктів замість надання у друкованій формі разом із продуктом. В такому випадку постачальник на конкретну вимогу дилера забезпечує надання мікрофіші продукту в друкованій формі.

Стаття 11

Набуття чинності та застосування

Цей Регламент набуває чинності на двадцятий день після його публікації в *Офіційному віснику Європейського Союзу*.

Він застосовується з 01 березня 2021 року. Проте, стаття 10 застосовується з 25 грудня 2019 року, а пункт 1(a), (b) і (c) статті 3 застосовуються з 01 листопада 2020 року.

Цей Регламент обов'язковий у повному обсязі та підлягає прямому застосуванню в усіх державах-членах.

ДОДАТОК I

Терміни та означення, застосовні для додатків

Застосовуються такі терміни та означення:

- (1) «індекс енергоефективності» (EEI) означає співвідношення споживання енергії у програмі «еко» до споживання енергії у стандартній програмі;
- (2) «споживання енергії у програмі “еко”» (EPEC) означає споживання енергії побутової посудомийної машини у програмі «еко», виражене в кіловат-годинах на цикл;
- (3) «споживання енергії у стандартній програмі» (SPEC) означає споживання енергії як функцію номінальної завантаженості побутової посудомийної машини, прийняте за еталон, виражене в кіловат-годинах на цикл;
- (4) «програма» означає послідовність попередньо визначених операцій, заявлених постачальником як призначені для зазначених рівнів забруднення або типів завантаження чи і того й іншого;

- (5) «цикл» означає весь процес миття, полоскання та висушування, визначений вибраною програмою, який складається з послідовності операцій та закінчується припиненням всіх дій;
- (6) «код швидкого відгуку» (QR-код) означає матричний штрихкод на етикетці енергоефективності моделі продукту, який посилається на інформацію про таку модель у публічній частині бази даних продуктів;
- (7) «комплект посуду» (КП) означає набір столового посуду для використання однією людиною без урахування предметів сервірування;
- (8) «предмет сервірування» означає предмети для приготування та подавання їжі, до яких можуть відноситися каструлі, сервірувальні миски, сервірувальні столові прибори, а також блюда;
- (9) «номінальна завантаженість» означає максимальну кількість комплектів посуду разом із предметами сервірування, які можливо вимити, прополоскати та висушити в побутовій посудомийній машині за один цикл за умови завантаження відповідно до інструкцій постачальника;
- (10) «споживання води у програмі “еко”» (EPWC) означає споживання води побутової посудомийної машини у програмі «еко», виражене в літрах на цикл;
- (11) «індекс ефективності миття» (IC) означає співвідношення ефективності миття побутової посудомийної машини до ефективності миття еталонної побутової посудомийної машини;
- (12) «індекс ефективності висушування» (ID) означає співвідношення ефективності висушування побутової посудомийної машини до ефективності висушування еталонної побутової посудомийної машини;
- (13) «тривалість програми» (Tt) означає період часу, який починається із пуском обраної програми та закінчується із відображенням індикації завершення програми, коли користувач отримує доступ до завантаження, без урахування запрограмованої користувачем затримки;
- (14) «еко» означає назву програми побутової посудомийної машини, яка заявлена постачальником як призначена для очищення столового посуду з нормальним забрудненням та якої стосується інформація на етикетці енергоефективності та в інформаційному листі продукту;
- (15) «режим “вимкнено”» означає стан, у якому побутова посудомийна машина є під’єднаною до мережі електроживлення, але не виконує жодних функцій; також режимом «вимкнено» вважаються такі стани:
 - (a) стани, які лише забезпечують індикацію режиму «вимкнено»;
 - (b) стани, які забезпечують лише функціональні можливості, передбачені для забезпечення електромагнітної сумісності відповідно до Директиви Європейського Парламенту і Ради 2014/30/ЄС (3);
- (16) «режим очікування» означає стан, у якому побутова посудомийна машина є під’єднаною до мережі електроживлення та забезпечує роботу лише таких функцій, які вона може виконувати впродовж невизначеного періоду часу:
 - (a) функція повторної активації або функція повторної активації та лише індикація активованої функції повторної активації; та/або
 - (b) функція повторної активації через мережеве з’єднання; та/або
 - (c) відображення інформації або стану; та/або
 - (d) функція виявлення для вжиття аварійних заходів;
- (17) «мережа» означає інфраструктуру комунікацій із топологією з’єднань, архітектурою, в тому числі з фізичними компонентами, організаційними принципами, процедурами та форматами (протоколами) комунікацій;
- (18) «відкладений пуск» означає стан, коли користувач вибрав певну затримку перед початком циклу вибраної програми;
- (19) «гарантія» означає зобов’язання роздрібного продавця або постачальника перед споживачем щодо такого:
 - (a) відшкодування сплаченої ціни; або

- (b) заміна, ремонт побутової посудомийної машини або поведження з нею в будь-який спосіб, якщо вона не відповідає специфікаціям, визначеним у гарантійній заяві чи у відповідній рекламі;
- (20) «механізм відображення» означає будь-який екран, у тому числі сенсорний, або іншу технологію візуалізації для відображення Інтернет-контенту для споживачів;
- (21) «відображення з використанням вкладених елементів» означає будь-який візуальний інтерфейс, у якому доступ до зображення або набору даних надають через натискання кнопки миші, наведення покажчика миші або шляхом збільшення іншого зображення або набору даних на сенсорному екрані;
- (22) «сенсорний екран» означає екран, який реагує на дотик, такий як у планшетному комп'ютері, компактному планшетному комп'ютері або смартфоні;
- (23) «альтернативний текст» означає текст, який надають як альтернативу графічній інформації, що дає змогу представити інформацію у неграфічній формі, якщо пристрої відображення інформації не можуть передати графіку, або як допоміжний засіб для забезпечення доступності, як-от вхідні дані для програм синтезу голосу;

▼M1

- (24) «заявлені значення» означає значення, надані постачальником для зазначених, розрахованих або вимірних технічних параметрів відповідно до статті 3(3) Регламенту (ЄС) 2017/1369 та згідно зі статтею 3(1)(d) цього Регламенту та додатком VI до нього з метою верифікації їх відповідності органами держави-члена.

▼B

ДОДАТОК II

A. ►M1 Класи енергоефективності побутових посудомийних машин ◀

Класи енергоефективності побутових посудомийних машин визначають на основі їхнього індексу енергоефективності (IEE), як визначено в таблиці 1.

Параметр EEI побутової посудомийної машини розраховують відповідно до додатка IV.

Таблиця 1

Класи енергоефективності побутових посудомийних машин

Клас енергоефективності	Індекс енергоефективності
A	$EEI < 32$
B	$32 \leq EEI < 38$
C	$38 \leq EEI < 44$
D	$44 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 56$
F	$56 \leq EEI < 62$
G	$EEI \geq 62$

В. Класи шумового випромінювання у довкілля

Клас шумового випромінювання у довкілля побутової посудомийної машини визначають на основі шумового випромінювання у довкілля, як визначено в таблиці 2.

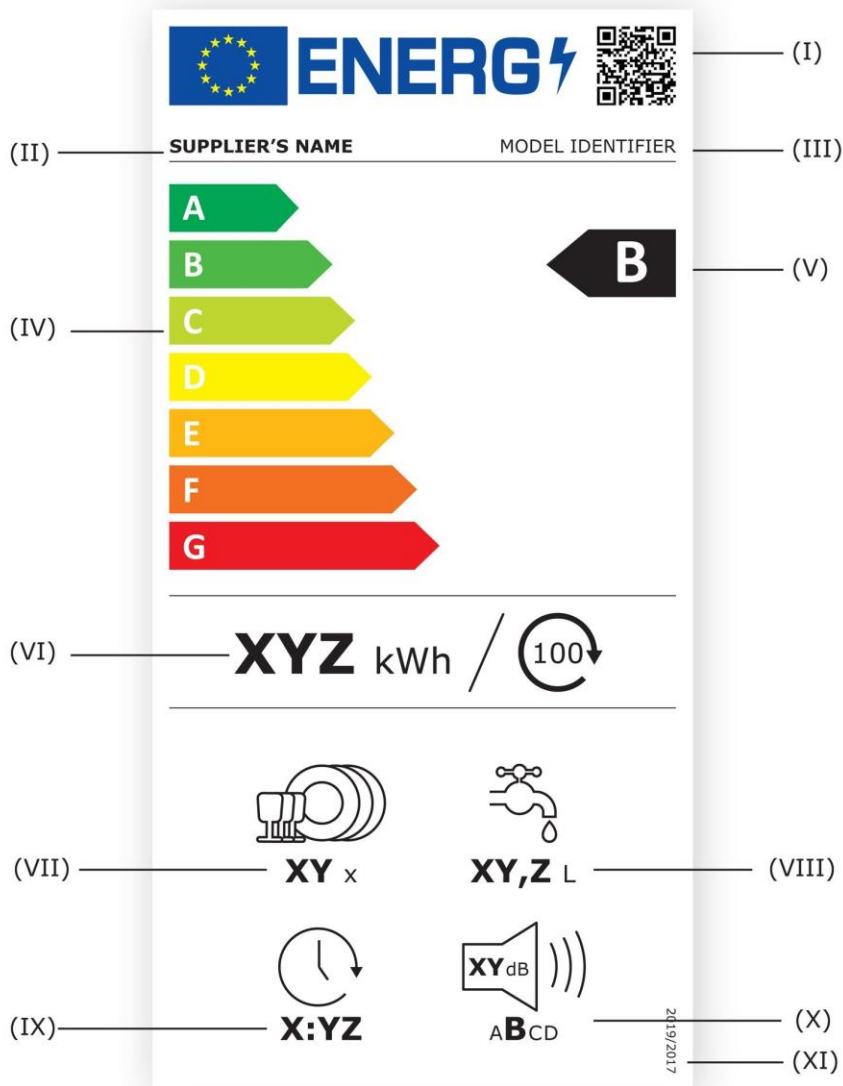
Таблиця 2
Класи шумового випромінювання у довкілля

Клас шумового випромінювання у довкілля	Шум (дБ(А))
A	$n < 39$
B	$39 \leq n < 45$
C	$45 \leq n < 51$
D	$51 \leq n$

ДОДАТОК III

Етикетка

1. ЕТИКЕТКА



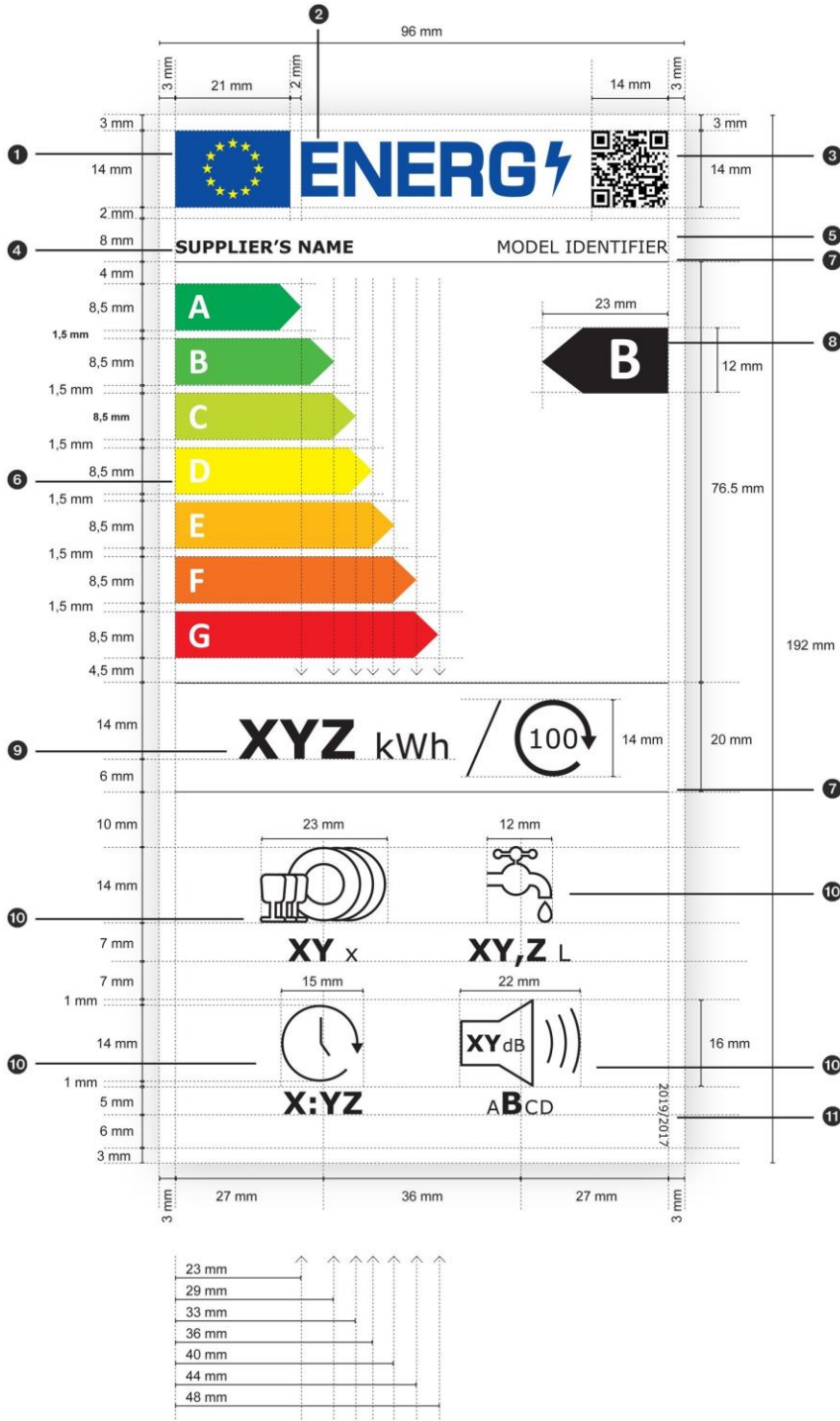
Етикетка повинна містити таку інформацію:

- I. QR-код;
- II. найменування постачальника або торговельна марка;
- III. ідентифікатор моделі постачальника;
- IV. шкала класів енергоефективності від А до G;
- V. клас енергоефективності, визначений відповідно до пункту А додатка II;
- VI. споживання енергії у програмі «еко» (EPEC) у кВт·год на 100 циклів, округлене до найближчого цілого числа;
- VII. номінальна завантаженість у стандартних комплектах посуду для програми «еко»;
- VIII. споживання води у програмі «еко» (EPWC) у літрах на цикл, округлене до одного десяткового знака;
- IX. тривалість програми «еко» в год:хв, округлена до найближчої хвилини;
- X. шумове випромінювання у доквілля, виражене в дБ(А) відносно 1 пВт та округлене до найближчого цілого числа, та клас шумового випромінювання у доквілля, визначений відповідно до пункту В додатка II;

XI. номер цього Регламенту, тобто «2019/2017».

2. ОФОРМЛЕННЯ ЕТИКЕТКИ

Оформлення етикетки повинне відповідати рисунку нижче.



Де:

- етикетка повинна бути щонайменше 96 мм завширшки і 192 мм заввишки. Якщо етикетку друкують у більшому форматі, то її елементи все одно повинні залишитися пропорційними визначеним вище специфікаціям;
- тло етикетки повинне бути 100 % білого кольору;
- гарнітури шрифту повинні бути Verdana та Calibri;
- розміри та специфікації елементів, з яких складається етикетка, повинні відповідати значенням, вказаним на рисунку оформлення етикетки для побутових посудомийних машин;
- кольори кодують за моделлю СМУК — блакитний, пурпуровий, жовтий і чорний — за зразком: 0,70,100,0: 0 % блакитного, 70 % пурпурного, 100 % жовтого, 0 % чорного;

(f) етикетка повинна відповідати всім таким вимогам (цифрові позначення відповідають наведеному вище рисунку):

❶ кольори логотипу ЄС повинні бути такими:
— тло: 100,80,0,0; — зірки: 0,0,100,0; ❷ кольори

логотипу «Energy» повинні бути такими: 100,80,0,0; ❸ QR-код

повинен бути 100 % чорного кольору;

❹ найменування постачальника друкують 100 % чорним кольором гарнітурою шрифту Verdana Bold розміром 9 пт;

❺ ідентифікатор моделі друкують 100 % чорним кольором гарнітурою шрифту Verdana Regular розміром 9 пт; ❻ шкала класів від А до G повинна бути такою:

— літери шкали енергоефективності друкують 100 % білим кольором гарнітурою шрифту Calibri Bold розміром 19 пт; літери центрують за віссю, яка проходить на відстані 4,5 мм від лівого краю стрілок;

— кольори стрілок шкали класів від А до G повинні бути такими:

— клас А: 100,0,100,0;

— клас В: 70,0,100,0;

— клас С: 30,0,100,0;

— клас D: 0,0,100,0;

— клас E: 0,30,100,0;

— клас F: 0,70,100,0;

— клас G: 0,100,100,0; ❽ внутрішні роздільники повинні мати

товщину 0,5 пт і бути 100 % чорного кольору;

❽ літеру класу енергоефективності друкують 100 % білим кольором гарнітурою шрифту Calibri Bold розміром 33 пт. Стрілку класу енергоефективності та відповідну стрілку на шкалі від А до G розташовують таким чином, щоб їхні вістря були на одній осі. Літеру на стрілці класу енергоефективності розташовують у центрі прямокутної частини стрілки, яка повинна бути 100 % чорного кольору;

❾ значення споживання енергії у програмі «еко» на 100 циклів друкують гарнітурою шрифту Verdana Bold розміром 28 пт; одиницю вимірювання «кWh» («кВт·год») друкують гарнітурою шрифту Verdana Regular розміром 18 пт; число «100» у піктограмі, яке представляє 100 циклів, друкують гарнітурою шрифту Verdana Regular розміром 14 пт. Текстовий напис центрують і друкують 100 % чорним кольором; ❿ піктограми повинні мати вигляд, як на рисунках оформлення етикетки, тобто такий:

— лінії піктограм повинні мати товщину 1,2 пт, їх і текстові написи (числа та одиниці вимірювання) друкують 100 % чорним кольором;

— текстові написи під піктограмами друкують гарнітурою шрифту Verdana Bold розміром 16 пт, одиниці вимірювання — гарнітурою шрифту Verdana Regular розміром 12 пт, обидва елементи центрують під піктограмами;

— піктограма шумового випромінювання у довкілля: число децибелів у піктограмі динаміка друкують гарнітурою шрифту Verdana Bold розміром

12 пт, а одиницю вимірювання «дБ» («дБ») — гарнітурою шрифту Verdana Regular 9 пт; діапазон класів шуму (від А до G) центрують під піктограмою, при цьому літеру відповідного класу шуму друкують гарнітурою шрифту Verdana Bold розміром 16 пт, а решту літер класів шуму — гарнітурою Verdana Regular розміром 10 пт;

ДОДАТОК IV

Методи вимірювання та обчислення

Для цілей відповідності та верифікації відповідності вимогам цього Регламенту вимірювання та обчислення здійснюють із використанням гармонізованих стандартів, номери яких опубліковано для цієї цілі в *Офіційному віснику Європейського Союзу*, або інших надійних, точних і відтворюваних методів, які враховують загально визнані новітні методи, та відповідно до положень нижче.

▼ M1

У випадках, коли параметр заявлено відповідно до статті 3(3) Регламенту (ЄС) 2017/1369 та відповідно до таблиці 4 додатка VI, для обчислень у цьому додатку постачальник використовує його заявлене значення.

▼ B

Споживання енергії, EEI, споживання води, тривалість програми, ефективність миття та висушування, а також шумове випромінювання у довідці моделі побутової посудомийної машини вимірюють та/або обчислюють з використанням програми «еко» та за номінальної завантаженості побутової посудомийної машини. Споживання енергії, споживання води, тривалість програми, ефективність миття та висушування вимірюють паралельно.

Параметр EPWC виражають у літрах на цикл та округлюють до одного десяткового знака.

Тривалість програми «еко» (T_i) виражають у годинах і хвилинах та округлюють до найближчої хвилини.

Шумове випромінювання у довідці вимірюють у дБ(A) відносно 1 пВт та округлюють до найближчого цілого числа.

1. ІНДЕКС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Для обчислення EEI моделі побутової посудомийної машини EPES побутової посудомийної машини порівнюють з її SPEC.

- (a) Параметр EEI обчислюють за наведеною нижче формулою із округленням результату до одного десяткового знака: $EEI = (EPES/SPEC) \times 100$ де:

EPES — це споживання енергії у програмі «еко» побутової посудомийної машини, виміряне у кВт·год/цикл та округлене до трьох десяткових знаків;

SPEC — це споживання енергії у стандартній програмі побутової посудомийної машини.

- (b) Параметр SPEC обчислюють у кВт·год/цикл за наведеною нижче формулою із округленням до трьох десяткових знаків:
- (1) для побутових посудомийних машин із номінальною завантаженістю КП ≥ 10 і шириною > 50 см:
 $SPEC = 0,025 \times КП + 1,350$
 - (2) для побутових посудомийних машин із номінальною завантаженістю КП ≥ 9 і шириною ≤ 50 см:
 $SPEC = 0,090 \times КП + 0,450$ де КП — це кількість комплектів посуду.

▼ M1

2. ІНДЕКС ЕФЕКТИВНОСТІ МИТТЯ

Для обчислення індексу ефективності миття (I_C) побутової посудомийної машини ефективність миття її програми «еко» порівнюють із ефективністю миття еталонної посудомийної машини.

Параметр I_C обчислюють за наведеними нижче формулами із округленням результату до трьох десяткових знаків: $I_C = \exp(\ln I_C)$ та

$\ln I_C = (1/n) \times \sum_{i=1}^n \ln(C_{T,i}/C_{R,i})$ де:

$C_{T,i}$ — це ефективність миття програми «еко» випробовуваної побутової посудомийної машини в одному випробувальному циклі (i), округлена до трьох десяткових знаків;

$C_{R,i}$ — це ефективність миття еталонної посудомийної машини в одному випробувальному циклі (i), округлена до трьох десяткових знаків; n — кількість випробувальних циклів.

3. ІНДЕКС ЕФЕКТИВНОСТІ ВИСУШУВАННЯ

Для обчислення індексу ефективності висушування (I_D) побутової посудомийної машини ефективність висушування її програми «еко» порівнюють із ефективністю висушування еталонної посудомийної машини.

Параметр I_D обчислюють за наведеними нижче формулами із округленням результату до трьох десяткових знаків: $I_D = \exp(\ln I_D)$ та

$\ln I_D = (1/n) \times \sum_{i=1}^n \ln(I_{D,i})$ де:

$C_{D,i}$ — це індекс ефективності висушування програми «еко» випробовуваної побутової посудомийної машини в одному випробувальному циклі (i); n — кількість комбінованих випробувальних циклів миття та висушування.

Параметр $I_{D,i}$ обчислюють за наведеними нижче формулами із округленням результату до трьох десяткових знаків:

$\ln I_{D,i} = \ln(D_{T,i}/D_{R,t})$ де:

$D_{T,i}$ — це середній показник ефективності висушування програми «еко» випробовуваної побутової посудомийної машини в одному випробувальному циклі (i), округлена до трьох десяткових знаків;

$D_{R,t}$ — це цільовий показник висушування еталонної посудомийної машини, округлений до трьох десяткових знаків.

4. РЕЖИМИ НИЗЬКОГО СПОЖИВАННЯ ПОТУЖНОСТІ

Коли це застосовно, споживання потужності вимірюють в режимі «вимкнено» (P_o), режимі очікування (P_{sm}) та відкладеного пуску (P_{ds}) і виражають у Вт із округленням до двох десяткових знаків.

Під час вимірювань споживання потужності в режимах низького споживання потужності перевіряють і реєструють таке:

- чи відображається інформація, чи ні;
- чи активне мережеве з'єднання, чи ні.

[**▼В**](#)

ДОДАТОК V

Інформаційний лист продукту

Постачальник вносить інформаційну частину інформаційного листа продукту побутових посудомийних машин згідно з пунктом 1(b) статті 3 до бази даних продуктів відповідно до таблиці 3.

У посібнику користувача чи іншій літературі, яка надається разом із продуктом, повинно бути чітко вказано посилання на модель у базі даних продуктів у вигляді або уніфікованого покажчика ресурсу (URL), придатного для читання людиною, або QR-коду, або реєстраційного номера продукту.

▼M1

Таблиця 3

Вміст, порядок і формат інформаційного листа продукту

Найменування постачальника або торговельна марка ^(a), ^(c):				
Адреса постачальника ^(a), ^(c):				
Ідентифікатор моделі ^(a):				
Загальні параметри продукту:				
Параметр	Значення	Параметр	Значення	
Номінальна завантаженість ^(b) (КП)	x	Розміри (см) ^(a) , ^(c)	Висота	x
			Ширина	x
			Глибина	x
ЕЕІ ^(b)	x,x	Клас енергоефективності ^(b)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(d)	
Індекс ефективності миття ^(b)	x,xxx	Індекс ефективності висушування ^(b)	x,xxx	
Споживання енергії у кВт·год [на цикл] на основі програми «еко» із заповненням холодною водою. Фактичне споживання енергії залежатиме від манери користування приладом.	x,xxx	Споживання води у літрах [на цикл] на основі програми «еко». Фактичне споживання води залежатиме від манери користування приладом і жорсткості води.	x,x	
Тривалість програми ^(a) (год:хв)	x:xx	Тип	[вбудовувана/окремостановлювана]	
Шумове випромінювання у довкілля ^(a) (дБ(A) відн. 1 пВт)	x	Клас шумового випромінювання у довкілля ^(a)	[A/B/C/D] ^(c)	

Режим «вимкнено» (Вт) (якщо застосовується)	x,xx	Режим очікування (Вт) (якщо застосовується)	x, xx
Відкладений пуск (Вт) (якщо застосовується)	x,xx	Режим очікування з мережевим з'єднанням (Вт) (якщо застосовується)	x,xx
Мінімальний строк дії гарантії, запропонованої постачальником ^(b):			
Додаткова інформація ^(a), ^(c):			
Посилання на вебсайт постачальника, де розміщено інформацію, визначену в пункті 6 додатка II до Регламенту Комісії (ЄС) 2019/2022 ⁽¹⁾ , стосовно такого:			
<p>^(a) цю позицію не вважають релевантною для цілей статті 2(6) Регламенту (ЄС) 2017/1369.</p> <p>^(b) для програми «еко».</p> <p>^(c) зміни в цій позиції не вважають релевантними для цілей параграфу 4 статті 4 Регламенту (ЄС) 2017/1369.</p> <p>^(d) якщо остаточний вміст цієї комірки автоматично формує база даних продуктів, постачальник не вводить ці дані.</p>			

¹ Регламент Комісії (ЄС) 2019/2022 від 01 жовтня 2019 року про встановлення вимог до екодизайну для побутових посудомийних машин відповідно до Директиви Європейського Парламенту і Ради 2009/125/ЄС про внесення змін до Регламенту Комісії (ЄС) № 1275/2008 та скасування Регламенту Комісії (ЄС) № 1016/2010 (див. сторінку 267 цього Офіційного вісника).

ДОДАТОК VI

Технічна документація

▼ M1

1. Технічна документація, зазначена в пункті 1(d) статті 3, повинна містити такі елементи:

- (a) загальний опис моделі, який дає змогу однозначно та легко ідентифікувати її;
- (b) покликання на застосовані гармонізовані стандарти або на інші використані стандарти вимірювання;
- (c) конкретні запобіжні заходи, яких потрібно вживати під час збирання, встановлення, обслуговування чи випробовування моделі;
- (d) значення технічних параметрів, визначених у таблиці 4; ці значення вважаються заявленими значеннями в цілях процедури верифікації в додатку IX;
- (e) дані та результати обчислень, здійснених відповідно до додатка IV;
- (f) умови випробувань, якщо вони не описані достатньою мірою в пункті (b);
- (g) еквівалентні моделі, якщо такі існують, разом із ідентифікаторами моделей.

Ці елементи також становлять обов'язкові спеціальні частини технічної документації, які постачальник вносить до бази даних відповідно до пункту 5 статті 12 Регламенту (ЄС) 2017/1369.

Таблиця 4

Технічні параметри моделі та їхні заявлені значення для побутових посудомийних машин

ПАРАМЕТР	ЗАЯВЛЕНЕ ЗНАЧЕННЯ	ОДИНИЦЯ
Номінальна завантаженість у комплектах посуду	X	—
Споживання енергії у програмі «еко» (EPEC), округлене до трьох десяткових знаків	X,XXX	кВт·год/ цикл
Споживання енергії у стандартній програмі (SPEC), округлене до трьох десяткових знаків	X,XXX	кВт·год/ цикл
Індекс енергоефективності (EEL)	X,X	—
Споживання води у програмі «еко» (EPWC), округлене до одного десяткового знака	X,X	л/цикл
Індекс ефективності миття (IC)	X,XXX	—
Індекс ефективності висушування (ID)	X,XXX	—
Тривалість програми «еко» (Tt), округлена до найближчої хвилини	X:XX	год:хв
Споживання потужності в режимі «вимкнено» (Po), округлене до двох десяткових знаків (якщо застосовується)	X,XX	Вт
Споживання потужності в режимі очікування (Psm), округлене до двох десяткових знаків (якщо застосовується)	X,XX	Вт
Чи передбачає режим очікування відображення інформації?	Так/ні	—
Споживання потужності в режимі очікування (Psm) із мережевим з'єднанням (якщо застосовується), округлене до двох десяткових знаків	X,XX	Вт
Споживання потужності в режимі «відкладений пуск» (Pds) (якщо застосовується), округлене до двох десяткових знаків	X,XX	Вт
Шумове випромінювання у довілля	X	дБ(A) відн. 1 пВт

▼В

2. Якщо інформацію, внесену до технічної документації для певної моделі побутової посудомийної машини, було отримано в один із описаних нижче способів чи з використанням їх обох, а саме:

- взято від моделі, яка має такі самі технічні характеристики, важливі для технічної інформації, що повинна бути надана, але яку вироблено іншим постачальником;
- шляхом обчислення на основі конструкції або екстраполяції з іншої моделі того самого чи іншого постачальника,

технічна документація повинна містити деталі такого обчислення, оцінку, здійснену постачальниками для верифікації точності здійсненого обчислення та, у відповідних випадках, декларацію ідентичності моделей різних постачальників.

ДОДАТОК VII

Інформація, яка повинна бути надана у візуальній рекламі, технічних промоційних матеріалах при дистанційному продажу та в телемаркетингу, крім дистанційного продажу через мережу Інтернет

1. У візуальній рекламі для цілей забезпечення відповідності вимогам, визначеним у пункті 1(е) статті 3 і пункті (с) статті 4, клас енергоефективності та діапазон класів енергоефективності, зазначені на етикетці, показують у вигляді, визначеному в пункті 4 цього додатка.
2. У технічних промоційних матеріалах для цілей забезпечення відповідності вимогам, визначеним у пункті 1(ф) статті 3 і пункті (d) статті 4, клас енергоефективності та діапазон класів енергоефективності, зазначені на етикетці, показують у вигляді, визначеному в пункті 4 цього додатка.
3. Будь-яка друкована документація при дистанційному продажу повинна показувати клас енергоефективності та діапазон класів енергоефективності, зазначені на етикетці, у вигляді, визначеному в пункті 4 цього додатка.
4. Клас енергоефективності та діапазон класів енергоефективності показують так, як зображено на рисунку 1, із таким оформленням окремих елементів:
 - (a) стрілка з літерою класу енергоефективності, надрукована 100 % білим кольором гарнітурою шрифту Calibri Bold розміром, який є щонайменше еквівалентним розміру шрифту ціни, якщо її показано;
 - (b) колір стрілки відповідає кольору класу енергоефективності;
 - (c) діапазон наявних класів енергоефективності 100 % чорного кольору; та
 - (d) розмір повинен бути таким, щоб стрілка була чітко видимою та розбірливою. Літеру в стрілці класу енергоефективності розташовують у центрі прямокутної частини стрілки; стрілку з літерою класу енергоефективності обводять контуром товщиною 0,5 пт 100 % чорного кольору.

Як відступ, якщо візуальна реклама, технічні промоційні матеріали чи друкована документація при дистанційному продажу друкуються в монохромній гамі, в такій візуальній рекламі, технічних промоційних матеріалах чи друкованій документації при дистанційному продажу стрілка може бути монохромною.

Рисунок 1

Кольорова/монохромна стрілка вліво/вправо із зазначенням діапазону класів енергоефективності



5. При дистанційному продажу на основі телемаркетингу повинно бути забезпечено чітке інформування замовника про класи енергоефективності продукту та діапазон класів енергоефективності, зазначених на етикетці, та про те, що замовник може отримати доступ до етикетки та інформаційного листа продукту на вебсайті бази даних продуктів або звернувшись із запитом про надання їх друкованих копій.
6. У всіх ситуаціях, описаних в пунктах 1–3 і 5, для замовника повинно бути забезпечено можливість отримання на його вимогу друкованих копій етикетки та інформаційного листа продукту.

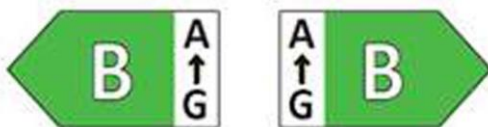
ДОДАТОК VIII

Інформація, яку надають у разі дистанційного продажу через мережу Інтернет

1. Електронну етикетку, надану постачальниками згідно з пунктом 1(g) статті 3, показують на механізмі відображення поряд із ціною продукту. Розмір повинен бути такий, щоб текст етикетки був чітко видимий та розбірливий, а також пропорційний розміру, визначеному в пункті 2 додатка III. Етикетку можна також відображати з використанням вкладених елементів, і в такому разі відображення з використанням вкладених елементів, яке використовують для доступу до етикетки, повинне відповідати специфікаціям, встановленим у пункті 2 цього додатка. Якщо застосовують відображення з використанням вкладених елементів, етикетка повинна з'являтися після першого натискання кнопкою миші на зображенні, наведення курсора миші на нього або його збільшення на сенсорному екрані.
2. Зображення, яке використовують для доступу до етикетки у разі використання вкладених елементів, як зображено на рисунку 2, повинне:
 - (a) бути у формі стрілки з кольором, що відповідає класу енергоефективності продукту на етикетці;
 - (b) містити на стрілці літеру класу енергоефективності продукту, надруковану 100 % білим кольором гарнітурою шрифту Calibri Bold розміром, який є еквівалентним розміру шрифту ціни;
 - (c) містити діапазон наявних класів енергоефективності 100 % чорного кольору; та
 - (d) мати один із двох наведених нижче форматів, а також такий розмір, щоб стрілка була чітко видимою та розбірливою. Літеру в стрілці класу енергоефективності розташовують у центрі прямокутної частини стрілки; стрілку з літерою класу енергоефективності обводять видимим контуром 100 % чорного кольору.

Рисунок 2

Кольорова стрілка вліво/вправо із зазначенням діапазону класів енергоефективності



3. У разі застосування відображення з використанням вкладених елементів послідовність відображення етикетки повинна бути такою:
 - (a) зображення, зазначене в пункті 2 цього додатка, повинне виводитися на механізм відображення поряд із ціною продукту;

- (b) зображення повинне містити посилання на етикетку, визначену в додатку III;
 - (c) етикетка повинна відображатися після натискання кнопкою миші на зображення, наведення курсора миші на нього або його збільшення на сенсорному екрані;
 - (d) етикетка повинна відображатися у спливному вікні, у новій вкладці, на новій сторінці або як вкладений елемент;
 - (e) для збільшення етикетки на сенсорних екранах повинні застосовуватися загальноприйняті для пристроїв методи збільшення на сенсорних екранах;
 - (f) відображення етикетки повинне припинятися за допомогою команди «закрити» або іншого стандартного механізму закриття;
 - (g) альтернативний текст для графіки, який має відображатися за відсутності змоги відобразити етикетку — це клас енергоефективності продукту шрифтом розміру, який є еквівалентним розміру шрифту ціни.
4. Електронний інформаційний лист продукту, який надають постачальники згідно з пунктом 1(h) статті 3, показують на механізмі відображення поряд із ціною продукту. Розмір інформаційного листа продукту повинен бути таким, щоб його текст був чітко видимим і розбірливим. Інформаційний лист продукту можна відображати з використанням вкладених елементів або за допомогою посилання на базу даних продуктів — у такому разі посилання, що використовується для доступу до інформаційного листа продукту, повинне мати чіткий і розбірливий текст: «Інформаційний лист продукту». Якщо використовують відображення з використанням вкладених елементів, то інформаційний лист продукту повинен з'являтися після першого натискання кнопки миші, наведення курсора миші або збільшення зображення на сенсорному екрані за посиланням.

ДОДАТОК IX

Процедура верифікації для цілей ринкового нагляду

▼M1

Допустимі відхилення для цілей верифікації, визначені в цьому додатку, стосуються лише верифікації органами держав-членів заявлених значень і не повинні використовуватися постачальником як дозволені відхилення для встановлення значень у технічній документації чи під час тлумачення таких значень для досягнення відповідності чи повідомлення про кращі технічні характеристики в будь-який спосіб. Значення та класи, опубліковані на етикетці чи в інформаційному листі продукту, не повинні бути вигіднішими для постачальника, ніж значення, заявлені в технічній документації.

▼B

Якщо модель була розроблена таким чином, щоб виявляти, що її випробовують (наприклад, шляхом розпізнавання умов випробувань або випробувального циклу), а також щоб реагувати специфічним чином на це шляхом автоматичної зміни своїх технічних характеристик під час випробування задля досягнення більш сприятливого рівня параметрів, визначених у цьому Регламенті або внесених до технічної документації чи будь-якої іншої наданої документації, така модель і всі еквівалентні моделі вважатимуться такими, що не відповідають вимогам.

►M1 У складі верифікації ◀ відповідності моделі продукту вимогам, установленим у цьому Регламенті, органи держав-членів застосовують таку процедуру:

- (1) Органи держави-члена здійснюють верифікацію тільки одного екземпляра моделі.
- (2) Модель вважають такою, що відповідає застосовним вимогам, якщо:
 - (a) значення, вказані в технічній документації відповідно до пункту 3 статті 3 Регламенту (ЄС) 2017/1369 (заявлені значення), та, в застосовних випадках, значення, які використовують для розрахунку таких значень, не є вигіднішими для постачальника порівняно з відповідними значеннями, вказаними у протоколах випробувань; та
 - (b) значення, опубліковані на етикетці та в інформаційному листі продукту, не є вигіднішими для постачальника порівняно із заявленими значеннями, а зазначений клас енергоефективності та клас шумового випромінювання у довідку не є для

постачальника вигіднішими порівняно з класами, визначеними за заявленими значеннями; та

- (с) при здійсненні органами держави-члена випробування екземпляра моделі визначені значення (значення відповідних параметрів, виміряні під час випробування, та значення, розраховані на основі таких вимірювань) відповідають відповідним допустимим відхиленням для цілей перевірки, наведеним у таблиці 5.
- (3) Якщо результатів, зазначених у пункті 2(a) або (b), не досягнуто, модель і всі еквівалентні моделі вважають такими, що не відповідають цьому Регламенту.
- (4) Якщо результату, зазначеного в пункті 2(c), не досягнуто, органи держав-членів вибирають три додаткові екземпляри тієї самої моделі для випробування. Як альтернатива, три додаткові вибрані екземпляри можуть бути однієї або більш ніж однієї еквівалентної моделі.
- (5) Модель вважають такою, що відповідає застосовним вимогам, якщо для цих трьох екземплярів середнє арифметичне визначених значень відповідає відповідним допустимим відхиленням, наведеним у таблиці 5.
- (6) Якщо результату, зазначеного в пункті 5, не досягнуто, модель і всі еквівалентні моделі вважають такими, що не відповідають цьому Регламенту.

▼M1

- (7) Органи держави-члена надають усю відповідну інформацію органам інших держав-членів та Комісії без жодних зволікань після ухвалення рішення про невідповідність моделі згідно з пунктами 3, 6 або другим параграфом цього додатка.

▼B

Органи держав-членів використовують методи вимірювання та обчислення, встановлені в додатку IV. Для вимог, зазначених у цьому додатку, органи держав-членів повинні застосовувати лише ті допустимі відхилення для цілей перевірки, які визначено в таблиці 5, та використовувати лише ту процедуру, яку описано в пунктах 1–7. Жодні інші допустимі відхилення, як-от такі, що встановлені в гармонізованих стандартах чи будь-якому іншому методі вимірювання, не застосовуються до параметрів, зазначених у таблиці 5.

Таблиця 5

Допустимі відхилення для цілей верифікації

Параметр	Допустимі відхилення для цілей верифікації
Споживання енергії у програмі «еко» (EPES)	Визначене значення (* ¹) не повинне перевищувати заявлене значення EPES більше ніж на 5 %.
Споживання води у програмі «еко» (EPWC)	Визначене значення (* ¹) не повинне перевищувати заявлене значення EPWC більше ніж на 5 %.
Індекс ефективності миття (I _c)	Визначене значення (* ¹) не повинне бути меншим за заявлене значення I _c більше ніж на 14 %.
Індекс ефективності висушування (I _D)	Визначене значення (* ¹) не повинне бути меншим за заявлене значення I _D більше ніж на 12 %.
Тривалість програми (T _t)	Визначене значення (* ¹) не повинне перевищувати заявлені значення T _t більше ніж на 5 % або 10 хвилин, залежно від того, що довше.
Споживання потужності в	Визначене значення (* ¹) споживання потужності P _o не повинне перевищувати заявлене значення більше ніж на 0,10 Вт.

режимі «вимкнено» (P _o)	
Споживання потужності в режимі очікування (P _{sm})	Визначене значення (* ¹) споживання потужності P _{sm} не повинне перевищувати заявлене значення більше ніж на 10 %, якщо заявлене значення перевищує 1,00 Вт, або більше ніж на 0,10 Вт, якщо заявлене значення не перевищує 1,00 Вт.
Споживання потужності в режимі «відкладений пуск» (P _{ds})	Визначене значення (* ¹) споживання потужності P _{ds} не повинне перевищувати заявлене значення більше ніж на 10 %, якщо заявлене значення перевищує 1,00 Вт, або більше ніж на 0,10 Вт, якщо заявлене значення не перевищує 1,00 Вт.
Шумове випромінювання у довкілля	Визначене значення (* ¹) не повинне перевищувати заявлене значення більше ніж на 2 дБ(А) відносно 1 пВт.
(* ¹) У разі випробування трьох додаткових екземплярів, як передбачено пунктом 4, визначене значення означає середнє арифметичне значень, визначених для цих трьох додаткових екземплярів.	

(¹) Директива Європейського Парламенту і Ради 2014/35/ЄС від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавств держав-членів щодо надання на ринку електричного обладнання, призначеного для використання у мережах з певними межами зміни напруги (ОВ L 96, 29.03.2014, с. 357).

(²) Директива Європейського Парламенту і Ради 2014/53/ЄС від 16 квітня 2014 року про гармонізацію законодавств держав-членів щодо надання на ринку радіобладнання та про скасування Директиви 1999/5/ЄС (ОВ L 153, 22.05.2014, с. 62).

(³) Директива Європейського Парламенту і Ради 2014/30/ЄС від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавств держав-членів щодо електромагнітної сумісності (ОВ L 96, 29.03.2014, с. 79).