



## ДЕРЖАВНА РЕГУЛЯТОРНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

01011, м. Київ, вул. Арсенальна, 9/11

тел. (044) 254-56-73, факс 254-43-93

e-mail: [inform@dkrp.gov.ua](mailto:inform@dkrp.gov.ua)

Від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

### Рішення № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2018 р. про погодження проекту регуляторного акта

Державною регуляторною службою України відповідно до Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» розглянуто проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі» (далі – проект постанови), а також документи, що додаються до нього, подані листом Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України від 02.04.2018 № 335-01/15/3-18.

За результатами проведеного аналізу проекту постанови, а також аналізу його регуляторного впливу, доопрацьованого в робочому порядку, на відповідність вимогам статей 4, 5, 8 і 9 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», та керуючись частиною четвертою статті 21 цього Закону, Державною регуляторною службою України

вирішено:

погодити проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі».

В. о. Голови

О. М. Мірошніченко





## КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

## ПОСТАНОВА

від 201\_р. №

Київ

**Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі**

Відповідно до статті 5 Закону України “Про технічні регламенти та оцінку відповідності” Кабінет Міністрів України постановляє:

1. Затвердити Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі, що додається.

2. Державному агентству з енергоефективності та енергозбереження забезпечити впровадження Технічного регламенту, затвердженого цією постановою.

3. Внести до Переліку видів продукції, щодо яких органи державного ринкового нагляду здійснюють державний ринковий нагляд, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 р. № 1069 (Офіційний вісник України, 2017, № 50, ст. 1550) зміну, що додається.

4. Ця постанова набирає чинності через шість місяців з дня її опублікування.

Прем'єр-міністр України

В. ГРОЙСМАН

*Ольга Вол.*

*Савчук*

постановою Кабінету Міністрів України від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_ (Офіційний вісник України, 20\_\_ р., № \_\_, ст. \_\_).

### Державний ринковий нагляд

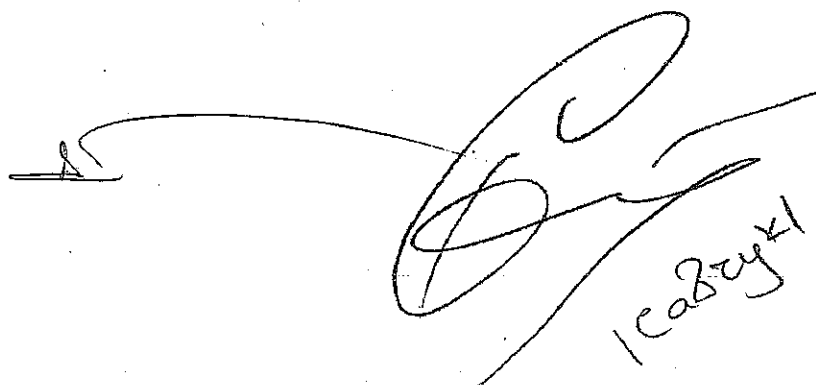
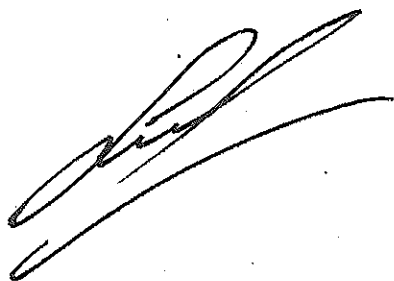
6. Перевірка відповідності споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі під час здійснення державного ринкового нагляду вимогам цього Технічного регламенту проводиться згідно з вимогами, встановленими в додатку 2.

### Орієнтовні еталонні показники

7. Орієнтовні еталонні показники споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі з найкращими характеристиками, які наявні на ринку, встановлені в додатку 3.

### Таблиця відповідності

8. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення та цього Технічного регламенту наведено в додатку 4.



## 2. Вимірювання

Споживання електроенергії в режимі без навантаження та середній ККД в активному режимі, повинні бути встановлені за допомогою сучасних та відтворюваних процедур вимірювання.

Вимірювання потужності 0,5 Вт або більше повинне проводитись з похибкою менше або рівною 2% зі ступенем достовірності 95%. Вимірювання потужності меншої за 0,5 Вт має відбуватися з похибкою менше або рівною 0,01 Вт, зі ступенем достовірності 95%.

## 3. Інформація, яка повинна надаватися виробниками

Для оцінки відповідності, технічна документація повинна містити таку інформацію:

Заявлена величина	Опис
Середньоквадратичний вихідний струм (mA)	Виміряний при режимах навантаження 1-4
Середньоквадратична вихідна напруга (V)	
Активна вихідна потужність (Вт)	
Середньоквадратичний вхідна напруга (V)	Виміряний при режимах навантаження 1-5
Середньоквадратичний вхідна потужність (Вт)	
Сумарний коефіцієнт гармонічних викривлень	
Коефіцієнт реальної потужності	
Спожита потужність (Вт)	Розрахований при режимах навантаження 1-4, виміряний при режимах навантаження 5
Ефективність	Розрахований при режимах навантаження 1-4
Середній ККД	Середнє арифметичне ККД при режимах навантаження 1-4

Відповідні режими навантаження наведено нижче:

Відсоток заявленого виробником вихідного струму	
Режим навантаження 1	100 % ± 2 %
Режим навантаження 2	75 % ± 2 %
Режим навантаження 3	50 % ± 2 %
Режим навантаження 4	25 % ± 2 %
Режим навантаження 5	0 % (режим без навантаження)

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and another signature with the name 'Ісаєвич' written below it on the right.

7) Органи державного ринкового нагляду надають всю відповідну інформацію органам інших держав-членів одразу після прийняття рішення про невідповідність моделі згідно з пунктами 3 та 6.

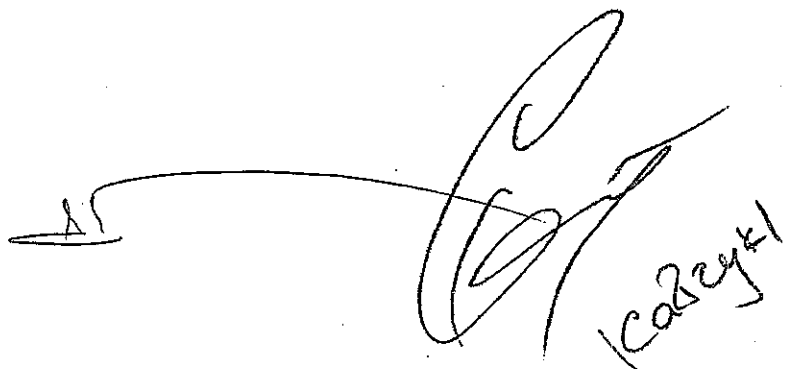
Органи державного ринкового нагляду використовують методи вимірювань та розрахунків, наведені в додатку 1.

Органи державного ринкового нагляду застосовують лише допустимі похибки, наведені в таблиці нижче, і використовують процедуру, описану в пунктах 1-7 цього додатку. Не застосовуються інші похибки, наприклад ті, що встановлені в гармонізованих стандартах або будь-яким іншим методом вимірювання.

*Таблиця*

**Допустимі похибки**

Параметри	Допустимі похибки
Режим без навантаження	Не повинно перевищувати встановлене значення, більш ніж на 0,10 Вт
Середнє арифметичне значення ефективності в режимах навантаження 1-4, як це визначено в додатку 1	Не повинно бути нижче від встановленого значення, більш ніж на 5%.

Савчук

## ОРИЄНТОВНІ ЕТАЛОННІ ПОКАЗНИКИ

### 1. Режим без навантаження.

Найнижче споживання енергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження:

0,1 Вт або менше для  $P_o \leq 90$  Вт,

0,2 Вт або менше для  $90 \text{ Вт} \leq P_o \leq 150$  Вт,

0,4 Вт або менше для  $150 \text{ Вт} \leq P_o \leq 180$  Вт,

0,5 Вт або менше для  $P_o > 180$  Вт.

---

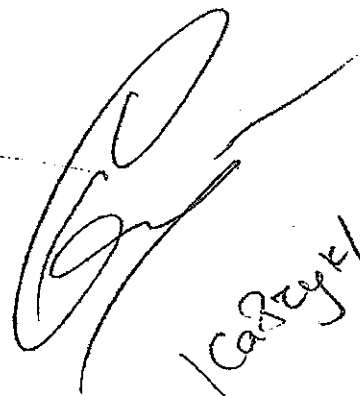
### 2. Середній коефіцієнт корисної дії в активному режимі.

Найкращий наявний коефіцієнт корисної дії в активному режимі:

$0,090 \cdot \ln(P_o) + 0,680$ , для  $1,0 \text{ Вт} \leq P_o \leq 10,0$  Вт,

0,890, для  $P_o > 10,0$  Вт.

---



1/02/2011

**ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ**

положень Регламенту Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення та

Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі

Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Пункт 1 статті 1	пункт 1
Пункт 2 статті 1	пункт 2
Абзац перший статті 2	абзац перший пункту 3
Абзац другий статті 2	абзац двадцятий пункту 3
Пункт 1 статті 2	абзац сьомий пункту 3
Пункт 2 статті 2	абзац п'ятнадцятий пункту 3
Пункт 3 статті 2	абзац шістнадцятий пункту 3
Пункт 4 статті 2	абзац третій пункту 3
Пункт 5 статті 2	абзац п'ятий пункту 3
Пункт 6 статті 2	абзац сімнадцятий пункту 3
Пункт 7 статті 2	абзац шостий пункту 3
Пункт 8 статті 2	абзац вісімнадцятий пункту 3
Пункт 9 статті 2	абзац другий пункту 3
Пункт 10 статті 2	абзац четвертий пункту 3
Пункт 11 статті 2	абзац дев'ятнадцятий пункту 3
Стаття 3	пункт 4
Стаття 4	пункт 5
Стаття 5	пункт 6
Стаття 6	пункт 7
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Стаття 9	-
Додаток I	додаток 1
Додаток II	додаток 2
Додаток III	додаток 3