

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказом Держенергоефективності

від 15.06.11 № 51

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МАРКУВАННЯ ПОБУТОВИХ ПРАЛЬНИХ МАШИН

1. ВСТУП

Методичні рекомендації із застосування Технічного регламенту енергетичного маркування побутових пральних машин (далі – Рекомендації) розроблені з метою створення належних умов для його застосування.

Технічний регламент енергетичного маркування побутових пральних машин, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 16.02.11 № 108 (далі – Технічний регламент), розроблено на основі Директиви Комісії 95/12/ЄС від 23 травня 1995 року про імплементацію Директиви Ради 92/75/ЄЕС щодо енергетичного маркування побутових пральних машин з урахуванням чинного законодавства України, зокрема:

- Закону України „Про енергозбереження”;
- Закону України "Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності".

Ці Рекомендації не є юридично обов'язковим тлумаченням Технічного регламенту (юридично обов'язковим є тільки текст Технічного регламенту), а призначені для полегшення застосування Технічного регламенту та забезпечення узгодженого його застосування усіма заінтересованими сторонами.

Рекомендації не є вичерпними, а зосереджені на таких питаннях, як:

- сфера поширення Технічного регламенту;
- вимоги до енергетичної етикетки та листівки до пральних машин, а також їх використання;
- вимоги до технічної документації пральних машин;
- визначення класу енергетичної ефективності пральних машин.

Постановою Кабінету Міністрів України від 16.02.11 № 108 встановлено добровільне застосування Технічного регламенту з 2012 року та обов'язкове його застосування з 2014 року.

По закінченні 2013 року пральних машин (для розмитнення та уведення в обіг) мають супроводжуватись нанесеною на кожну одиницю продукції, енергетичною етикеткою. Тому виробникам та продавцям пральних машин рекомендується здійснити необхідні підготовчі заходи щодо запровадження енергетичного маркування пральних машин у 2011-2012 роках та добровільно розпочати застосувати Технічний регламент.

Ці Рекомендації розроблені НАЕР (м. Київ, пров. Музейний, 12), яке визначено вищезазначеною постановою Кабінету Міністрів України відповідальним за застосування Технічного регламенту.

Функції нагляду за додержанням вимог Технічного регламенту віднесено до сфери відповідальності Державної служби технічного регулювання, як одного з органів ринкового нагляду.

З питань впровадження цього Технічного регламенту та Рекомендацій можна звертатися до НАЕР за телефонами (044) 456-18-14, 456-47-82.

Згідно з наказом НАЕР від 07.04.11 № 29 на НАЕР покладено функції консультативно-методичного центру з питань застосування цього Технічного регламенту. Тому, у разі виникнення питань, за роз'ясненнями можна звертатися за телефонами (044) 456-18-14, 456-47-82, електронна адреса naer.standart@gmail.com або за адресою: 04112, м. Київ-112, вул. І. Гонти, 1, кім. 314.

2. СФЕРА ПОШИРЕННЯ

Технічний регламент поширюється на нові пральні машини вітчизняного та іноземного виробництва, що живляться від мережі електричного струму, крім:

пральних машин без центрифуги;

пральних машин з окремими відділеннями для прання та сушіння (пральні машини з двома відділеннями);

комбінованих прально-сушильних машин.

Дія цього Технічного регламенту не поширюється на пральні машини, що можуть використовувати інші джерела енергії, зокрема акумуляторні батареї;

Технічний регламент поширюється на електрообладнання, яке класифікується за кодами УКТ ЗЕД та ДКПП, а саме:

Обладнання	Коди ДКПП	Коди УКТ ЗЕД
Пральні машини	29.71.13.300 29.71.13.500	8450 11, 8450 12, 8450 19

3. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ЩОДО ЕНЕРГЕТИЧНОГО МАРКУВАННЯ

Пункт 2 Технічного регламенту встановлює, що дотримання вимог цього Технічного регламенту є обов'язковим для усіх виробників пральних машин.

Технічним регламентом визначено, що пральні машини, на які поширюється його дія, повинні мати енергетичну етикетку та листівку, інформація на яких зазначається українською мовою.

Енергетична етикетка прикріплюється на зовнішньому боці або зверху на пральній машині. Ніщо не повинно закривати або зменшувати її видимість.

Інформація на енергетичних етикетках та листівках до пральних машин іноземного виробництва, що пропонуються для продажу на внутрішньому ринку, може зазначатися українською мовою та мовою держави - виробника пральної машини.

У разі коли пральна машина пропонується для продажу, у прокат або прокат з подальшим викупом за письмовою пропозицією, каталогом, поштовим замовленням, через Інтернет чи в інший спосіб і споживач не має змоги побачити пральну машину, він гарантовано забезпечується інформацією про:

- клас енергетичної ефективності;
- обсяг енергоспоживання;
- клас ефективності прання;
- клас ефективності віджимання;
- максимальну швидкість обертів центрифуги;
- масу завантаженої білизни;
- обсяг споживання води;

обсяг річного споживання електроенергії та води під час використання пральної машини сім'єю з чотирьох осіб, що визначається як середній обсяг споживання за 200 циклів прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;

скоригований рівень звукової потужності.

Інформація, яка зазначається на енергетичній етикетці та листівці відповідно до цього Технічного регламенту, отримується в результаті вимірювань, виконаних згідно з національними стандартами енергетичного маркування та методів вимірювання характеристик побутових пральних машин.

Технічна документація повинна бути достатньою для оцінювання точності інформації, зазначеної на енергетичній етикетці, та давати можливість оцінити її відповідність вимогам цього Технічного регламенту. Технічна документація складається українською мовою.

Технічна документація повинна включати:

інформацію про повне найменування та адресу виробника пральної машини;

загальний опис моделі пральної машини, достатній для її однозначної ідентифікації;

інформацію (у тому числі рисунки) про основні конструктивні особливості моделі пральної машини, зокрема ті, що істотно впливають на рівень енергоспоживання;

підтвердження відповідності стандартам (протоколи випробувань пральної машини);

інструкцію з експлуатації пральної машини.

Пунктом 13 Технічного регламенту передбачено, що контроль за дотриманням відповідності енергетичного маркування побутових пральних машин вимогам цього Технічного регламенту здійснюється в установленому законом порядку.

4. ВИМОГИ ДО ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕТИКЕТКИ

Енергетична етикетка оформляється за зразком, зазначеним у Додатку 1.
На енергетичній етикетці зазначається інформація про:

найменування або товарний знак виробника пральної машини;
модель пральної машини;
клас енергетичної ефективності. Літера, що означає клас енергетичної ефективності, розміщується на тому самому рівні, що і відповідна стрілка;
обсяг енергоспоживання під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів енергетичного маркування та методів вимірювання робочих характеристик пральних побутових машин (далі - національні стандарти);
клас ефективності прання;
клас ефективності віджимання;
максимальну швидкість обертання центрифуги під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;
масу завантаженої білизни під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;
обсяг споживання води під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;
скоригований рівень звукової потужності під час прання та віджимання бавовняної тканини при 60 град.С.

Для друкування кольорової енергетичної етикетки слід використовувати блакитний, пурпуровий, жовтий і чорний кольори.

Колір будь-якого елемента енергетичної етикетки складається сполученням зазначених кольорів у відсотковому складі кожного з них.

Для позначення кольору елемента використовується комбінація з чотирьох знаків (цифр), які означають відсотковий склад кольорів у такій послідовності: блакитний, пурпуровий, жовтий, чорний.

Наприклад: позначення кольору елемента енергетичної етикетки "07X0" вказує на те, що він складається з 0 відсотків блакитного кольору, 70 - пурпурового, 100 - жовтого і 0 відсотків чорного кольору.

Кольори стрілок, якими позначаються класи енергетичної ефективності пральних машин:

Колір тексту - чорний. Фон - білий.

- A — X0X0: 100 відсотків — блакитний, 0 — пурпуровий, 100 — жовтий, 0 відсотків — чорний;
- B — 70X0: 70 відсотків — блакитний, 0 — пурпуровий, 100 — жовтий, 0 відсотків — чорний;
- C — 30X0: 30 відсотків — блакитний, 0 — пурпуровий, 100 — жовтий, 0 відсотків — чорний;
- D — 00X0: 0 відсотків — блакитний, 0 — пурпуровий, 100 — жовтий, 0 відсотків — чорний;
- E — 03X0: 0 відсотків — блакитний, 30 — пурпуровий, 100 — жовтий, 0 відсотків — чорний;
- F — 07X0: 0 відсотків — блакитний, 70 — пурпуровий, 100 — жовтий, 0 відсотків — чорний;
- G — 0XX0: 0 відсотків — блакитний, 100 — пурпуровий, 100 — жовтий, 0 відсотків — чорний.

Колір літери, що означає клас енергетичної ефективності, - білий.

5. ВИМОГИ ДО ЛИСТІВКИ

У листівці зазначається така інформація:

товарний знак виробника пральної машини;

модель пральної машини;

клас енергетичної ефективності;

обсяг енергоспоживання під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів. Фактичне споживання енергії залежить від режиму використання пральної машини;

клас ефективності прання;

клас ефективності віджимання. У разі обрання пральної машини з барабанною сушаркою використання центрифуги класу А замість центрифуги класу G вдвічі зменшить енерговитрати на барабанне віджимання. Під час барабанного віджимання білизни споживається більше енергії, ніж під час її прання;

ефективність видалення води під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;

максимальна швидкість обертання центрифуги під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;

маса завантаженої білизни під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;

обсяг споживання води під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;

час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів;

обсяг середнього річного споживання енергії та води за 200 циклів прання бавовняної тканини при 60 град.С;

скоригований рівень звукової потужності під час прання та віджимання бавовняної тканини при 60 град.С.

Виробник пральної машини може подавати інформацію про інші цикли прання.

6. ВИЗНАЧЕННЯ КЛАСУ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ХОЛОДИЛЬНОГО ПРИЛАДУ

Клас енергетичної ефективності пральної машини визначається з урахуванням обсягу питомого споживання електроенергії ($W_{\text{пит}}$, кВт·г/кг) під час прання бавовняної тканини при 60 град.С відповідно до національних стандартів:

Клас енергетичної ефективності	Обсяг питомого споживання електроенергії
А	$W_{\text{пит}} \leq 0,19$
В	$0,19 < W_{\text{пит}} \leq 0,23$

Клас енергетичної ефективності	Обсяг питомого споживання електроенергії
C	$0,23 < W_{num} \leq 0,27$
D	$0,27 < W_{num} \leq 0,31$
E	$0,31 < W_{num} \leq 0,35$
F	$0,35 < W_{num} \leq 0,39$
G	$0,39 < W_{num}$

Клас ефективності прання визначається з урахуванням індексу ефективності прання бавовняної тканини при 60 град.С (I_{np}):

Клас ефективності прання	Індекс ефективності прання
A	$I_{np} > 1,03$
B	$1,03 \geq I_{np} > 1$
C	$1 \geq I_{np} > 0,97$
D	$0,97 \geq I_{np} > 0,94$
E	$0,94 \geq I_{np} > 0,91$
F	$0,91 \geq I_{np} > 0,88$
G	$0,88 \geq I_{np}$

Клас ефективності віджимання визначається з урахуванням рівня ефективності віджимання (B, відсотків) під час прання бавовняної тканини при 60 град.С:

Клас ефективності віджимання	Рівень ефективності віджимання
A	$B < 45$
B	$45 \leq B < 54$
C	$54 \leq B < 63$
D	$63 \leq B < 72$
E	$72 \leq B < 81$
F	$81 \leq B < 90$
G	$90 \leq B$

7. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ

Даний Технічний регламент взаємопов'язано з відповідними національними стандартами з визначення функціональних характеристик побутових пральних машин.

Основні вимоги щодо енергетичного маркування побутових пральних машин визначені у Технічному регламенті енергетичного маркування електрообладнання побутового призначення, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 6 січня 2010 р. № 5.

Дизайн енергетичної етикетки для пральних машин

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРАЛЬНОЇ МАШИНИ		
Виробник Модель		
Класи енергоефективності Максимально ефективний  Мініміально ефективний		
Обсяг енергоспоживання (під час прання бавовняної тканини, кВт•г/цикл) Фактичний обсяг енергоспоживання залежить від режиму експлуатації пральної машини		
Клас ефективності прання А — максимально ефективний G — мініміально ефективний		A B C D E F G
Клас ефективності віджимання А — максимально ефективний G — мініміально ефективний		A B C D E F G
Швидкість обертання центрифуги, обертів на хвилину		
Максимальна маса завантаженої білизни (бавовняна тканина), кілограмів Обсяг споживання води, літрів		
Скоригований рівень звукової потужності, дБА	прання	