Приложение № 9

к Постановлению Правительства № 1003

10 декабря 2014 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об энергетической маркировке пылесосов**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**1.** Положение об энергетической маркировке пылесосов ( в дальнейшем - Положение) перелагает Делегированное положение (ЕС) Комиссии № 665/2013 от 3 мая 2013 года, дополняющее Директиву 2010/30 / ЕС Европейского парламента и Совета в отношении энергетической маркировки пылесосов, сводная версия, в которую были внесены поправки Делегированным положением (ЕС) Комиссии № 2017/254 от 30 ноября 2016 года, опубликованным в Официальном журнале Европейского Союза L №192 от 13 июля 2013 года.

**2.** В Положении установлены требования к маркировке и предоставлению дополнительной информации о продуктах, имеющих отношение к пылесосам с питанием из электросети, включая гибридные пылесосы.

**3.** Настоящее положение не распространяется на водоочистные пылесосы и пылесосы, работающие на воде и сухом воздухе, пылесосы-роботы, промышленные пылесосы, полировальные машины для пола, наружные пылесосы.

**II.ТЕРМИНЫ**

**4.** Для целей настоящего Положения используемые термины имеют следующие определения:

*пылесос* - устройство, которое удаляет грязь с поверхности, подлежащей очистке, посредством воздушного потока, создаваемого вспомогательным давлением, сформированным внутри устройства;

*гибридный пылесос*  - пылесос, который может питаться как от сети питания так и аккумулятора;

*водоочистной* *пылесос* - пылесос, который удаляет сухие и/или влажные частицы (грязь) с поверхности путем нанесения моющего средства на основе воды или пара на очищаемую поверхность и удаления его и грязи с помощью воздушного потока, создаваемого сформированным пониженным давлением внутри устройства, включая типы, обычно называемые эжекторными и экстракторными пылесосами;

*водоочистной и сухой пылесос* - пылесос, предназначенный для удаления объема более 2,5 литров жидкости в сочетании с функцией сухого пылесоса;

*сухой пылесос* - пылесос, предназначенный для удаления грязи, в основном сухой (пыль, волокна, пряжа), включая виды, оснащенные соплом, работающим от аккумулятора;

*активное сопло на аккумуляторе* - чистящая головка, оборудованная устройством с аккумуляторным/батарейным питанием, которое помогает удалить грязь;

*пылесос с батарейным питанием* - пылесос, питаемый исключительно от батареи/аккумулятора;

*пылесос-робот* - пылесос с батарейным питанием, который может работать без вмешательства человека по определенному периметру, состоящий из подвижной части и док-станции и / или других необходимых аксессуаров, которые способствуют его функционированию;

*промышленный пылесос* - пылесос, предназначенный для участия в процессе производства, для удаления опасных материалов или для удаления большого количества пыли в области строительной, литейной, горнодобывающей или пищевой промышленности, составляющая часть машины или промышленного инструмента и / или коммерческий пылесос с шириной головки более 0,50 м;

*коммерческий пылесос* - профессиональный очистительный пылесос, предназначенный для использования непрофессионалами, уборщиками или поставщиками услуг по уборке помещений в офисах, магазинах, больницах и гостиницах, объявленных изготовителем таковыми в декларации соответствия, предусмотренной Постановлением Правительства № 130 от 21 февраля 2014 г. «Об утверждении Технического регламента. «Промышленные машины»;

*центральный пылесос* - пылесос с фиксированным (немобильным) источником давления и всасывающими отверстиями, расположенными в фиксированных местах в здании;

*напольная полировальная машина* - электрический прибор, предназначенный для защиты, разглаживания и/или полировки определенных типов напольных покрытий, обычно используется в сочетании с полирующим средством, которое устройство втирает в пол и обычно снабжается вспомогательной функцией пылесоса;

*наружный пылесос* - устройство, предназначенное для наружного использования, для сбора отходов, таких как те, которые производятся с помощью газонокосилки и листьев в коллектор, посредством воздушного потока, создаваемого давлением внутри устройства, которое может содержать измельчитель и может функционировать и как воздуходувка;

*пылесос, питаемый батареей высокой производительности* - пылесос с батарейным питанием, который с полностью заряженной батареей может очищать площадь до 15 м2 путем применения двух двойных ходов на каждой стороне пола без подзарядки;

*пылесос с водной фильтрацией* – пылесос с функцией сухого действия, в котором используется более 0,5 литра воды в качестве основной фильтрующей среды, всасываемый воздух подается через воду, которая удерживает высушенные частицы, удаленные при прохождении воздуха через нее;

*бытовой пылесос* - пылесос, предназначенный для домашнего или бытового использования, заявленный изготовителем в декларации соответствия как таковой, предусмотренный Постановлением Правительства № 745 от 26 октября 2015 года «Об утверждении Обеспечение присутствия на рынке электрооборудования, предназначенного для использования в определенных пределах напряжения»;

*пылесос для общего использования* - пылесос, оборудованный фиксированным соплом или, по меньшей мере, одним съемным соплом, предназначенным для очистки ковров и твердых поверхностей или оснащённый, по меньшей мере, одним съемным соплом, специально предназначенным для очистки ковров и, по меньшей мере, одним съемным соплом для очистки твердых поверхностей;

*пылесос для твердых поверхностей* - пылесос, оборудованный неподвижным, фиксированным соплом, разработанным специально для очистки твердых поверхностей или с одним или несколькими съемными соплами, предназначенными специально для очистки твердых поверхностей /пола;

*ковровый пылесос* - пылесос, оборудованный неподвижным, фиксированным соплом, разработанным специально для чистки ковров или только с одним или несколькими съемными соплами, специально предназначенными для очистки ковров;

*эквивалентный пылесос* - модель пылесоса, размещенная на рынке с одинаковой входной мощностью, с тем же годовым потреблением энергии, с тем же уровнем поглощения пыли на коврах и твердых поверхностях, с той же способностью поглощать пыль и той же акустической мощностью, что и любая другая модель пылесоса, размещенная на рынке одним и тем же изготовителем с другим коммерческим кодом.

**III. ОБЯЗАННОСТИ ПОСТАВЩИКОВ, ДИСТРИБЬЮТОРОВ И ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ СООТВЕТСТВИЯ**

**5.** По истечении 6 месяцев с даты опубликования настоящего Положения в Официальном мониторе Республики Молдова поставщики должны обеспечить следующее:

a) каждый пылесос должен быть снабжен этикеткой, соответствующей формату, указанному в приложении № 2, и содержать информацию, указанную в настоящем приложении;

b) предоставляется вкладка к продукту, как указано в приложении № 3;

c) техническая документация, указанная в приложении № 4, предоставляется Агентству по защите прав потребителей и надзору за рынком;

d) все рекламные материалы для конкретной модели пылесоса включают класс энергоэффективности, если рассматриваемый материал представляет информацию о расходе энергии или цене;

e) все технические рекламные материалы, относящиеся к конкретной модели пылесоса, описывающие его конкретные технические параметры, включают класс энергоэффективности модели;

f) для каждой модели пылесоса, размещенной на рынке через 6 месяцев с даты опубликования настоящего Положения в Официальном мониторе Республики Молдова, дистрибьюторам должен быть предоставлен новый идентификатор модели с электронной этикеткой, в формате и с информацией, указанными в приложении № 2. Данная информация также может быть предоставлена дистрибьюторам и для других моделей пылесосов;

g) для каждой модели пылесоса, размещенной на рынке по истечении 6 месяцев с даты опубликования настоящего Положения в Официальном мониторе Республики Молдова с новым идентификатором модели, дистрибьюторам будет представлено электронное техническое описание продукта, как указано в приложении № 3. Данная информация также может быть предоставлена дистрибьюторам и для других моделей пылесосов.

**6.** Формат этикетки, указанной в приложении № 2, применяется в соответствии со следующим расписанием:

a) для пылесосов, размещенных на рынке по истечении 6 месяцев с даты опубликования настоящего Положения в Официальном мониторе Республики Молдова, этикетки должны соответствовать этикетке 1 в приложении № 2;

b) для пылесосов, размещенных на рынок по истечении 12 месяцев с даты публикации настоящего Положения в Официальном мониторе Республики Молдова, этикетки должны соответствовать этикетке 2 в приложении № 2.

**7.** Дистрибьюторы должны удостовериться, что по истечении 6 месяцев с даты публикации настоящего Положения:

a) каждая модель, представленная в пункте продажи, должна иметь этикетку, предоставленную поставщиками в соответствии с пунктами 5 и 6, прикрепленную на внешней стороне устройства, чтобы ее можно было четко видеть;

b) пылесосы, предлагаемые для продажи, аренды или рассрочки, в случае которых конечный пользователь не может ожидать, что продукт будет отображаться в соответствии с положениями главы VI Закона № 44 от 27 марта 2014 года о маркировке энергопотребляющих изделий, продаются вместе с информацией, предоставленной поставщиками в соответствии с приложением № 5 к настоящему Положению. Если продукт был предложен через интернет и электронная этикетка и электронное техническое описание продукта было предоставлено в соответствии с подпунктами (f) и (g) пункта 5, применяются положения приложения № 8;

c) все рекламные материалы для конкретной модели пылесоса содержат ссылку на класс энергоэффективности, если рассматриваемый материал представляет информацию об энергии или цене;

d) все технические рекламные материалы, относящиеся к конкретной модели пылесоса, описывающие его конкретные технические параметры, включают упоминание класса энергоэффективности модели.

**IV. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ**

**8.** Информация, распространяемая на основании главы III, должна быть получена с помощью надежных, точных и воспроизводимых методов измерения и расчета, которые учитывают признанные методы измерения и расчета последнего поколения, приведенные в приложении № 6.

**V. ПРОЦЕДУРА ВЕРИФИКАЦИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАДЗОРА ЗА РЫНКОМ**

**9.** Агентство по защите прав потребителей и надзора за рынком применяет процедуру, изложенную в приложении № 7, при проверке соответствия классу энергоэффективности, классам очистки, классу выбросов пыли, годовому потреблению энергии и объявленному уровню звуковой мощности.

**VI. ПЕРЕХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

**10.** Настоящее Положение применяются к пылесосам через 12 месяцев с даты опубликования настоящего Положения в Официальном мониторе Республике Молдова .

*Приложение № 1*

*к Положению*

*об энергетической маркировке пылесосов*

**Классы энергоэффективности, эффективности очистки и выбросов пыли**

**1. Классы энергоэффективности**

Класс энергоэффективности пылесоса определяется его годовым потреблением энергии, как показано в таблице 1. Годовое потребление энергии пылесосом определяется в соответствии с Приложением № 6.

**Таблица 1**

**Классы энергоэффективности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс энергоэффективности** | **Ежегодное потребление энергии (*AE*) [КВт/ч/год]** | |
| **Этикетка 1** | **Этикетка 2** |
| **A+++** | n/a | *AE* ≤ 10,0 |
| **A++** | n/a | 10,0 < *AE* ≤ 16,0 |
| **A+** | n/a | 16,0 < *AE* ≤ 22,0 |
| **A** | *AE* ≤ 28,0 | 22,0 < *AE* ≤ 28,0 |
| **B** | 28,0 < *AE* ≤ 34,0 | 28,0 < *AE* ≤ 34,0 |
| **C** | 34,0 < *AE* ≤ 40,0 | 34,0 < *AE* ≤ 40,0 |
| **D** | 40,0 < *AE* ≤ 46,0 | *AE* > 40,0 |
| **E** | 46,0 < *AE* ≤ 52,0 | n/a |
| **F** | 52,0 < *AE* ≤ 58,0 | n/a |
| **G** | *AE* > 58,0 | n/a |

**2. Классы производительности очистки**

Класс производительности очистки пылесоса определяется в соответствии с его пылеулавливающей способностью (dpu), как показано в таблице 2. Емкость пылеуловителя определяется в соответствии с приложением № 6.

**Таблица 2**

**Классы производительности очистки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс производительности очистки** | **Пылеулавливающая способность на ковре (*dpuc*)** | **Пылеулавливающая способность на твердых поверхностях (*dpuhf*)** |
| **A** | *dpuc*≥ 0,91 | *dpuhf*≥ 1,11 |
| **B** | 0,87 ≤ *dpuc*< 0,91 | 1,08 ≤ *dpuhf*< 1,11 |
| **C** | 0,83 ≤ *dpuc*< 0,87 | 1,05 ≤ *dpuhf*< 1,08 |
| **D** | 0,79 ≤ *dpuc*< 0,83 | 1,02 ≤ *dpuhf*< 1,05 |
| **E** | 0,75 ≤ *dpuc*< 0,79 | 0,99 ≤ *dpuhf*< 1,02 |
| **F** | 0,71 ≤ *dpuc*< 0,75 | 0,96 ≤ *dpuhf*< 0,99 |
| **G** | *dpuc*< 0,71 | *dpuhf*< 0,96 |

**3. Выбросы пыли**

Класс выбросов пыли пылесоса определяется в соответствии с уровнем выбросов пыли, создаваемым пылесосом, как показано в таблице 3. Уровень выбросов пыли в пылесосе определяется в соответствии с приложением № 6.

**Таблица3 Классы эмиссии пыли**

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс эмиссии пыли** | **Выбросы пыли (*dre*)** |
| A | *dre* ≤ 0,02 % |
| B | 0,02 % < *dre* ≤ 0,08 % |
| C | 0,08 % < *dre* ≤ 0,20 % |
| D | 0,20 % < *dre* ≤ 0,35 % |
| E | 0,35 % < *dre* ≤ 0,60 % |
| F | 0,60 % < *dre* ≤ 1,00 % |
| G | *dre* > 1,00 % |

*Приложение №2*

*к Положению об энергетической*

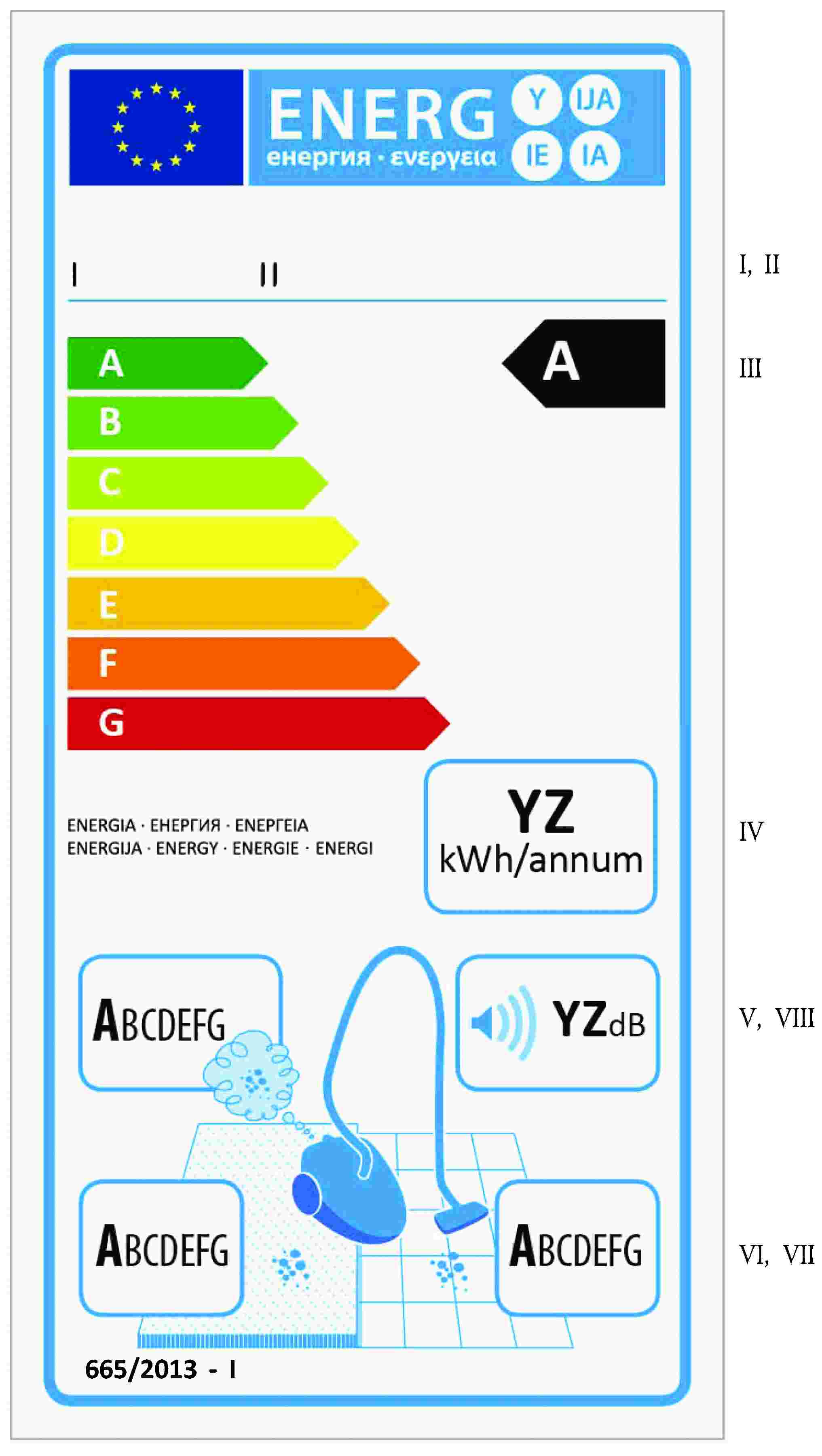
*маркировке пылесосов*

**Этикетка**

**1.  Этикетка 1**

**1.1.  Пылесосы общего назначения**

Этикетка должна содержать следующую информацию:



I. Наименование или торговая марка;

II. Идентификатор модели поставщика, где «идентификатор модели» означает код, обычно буквенно-цифровой, который отличает конкретный образец пылесоса от других моделей с тем же названием или именем поставщика;

III. Класс энергоэффективности, определенный в приложении № 1; кончик стрелки, содержащий класс энергоэффективности пылесоса, размещен на той же высоте, что и кончик стрелки, указывающий соответствующий класс энергоэффективности;

IV. Среднегодовое потребление энергии, определенное в приложении № 6;

V. Класс выбросов пыли, определенный в соответствии с приложением №1;

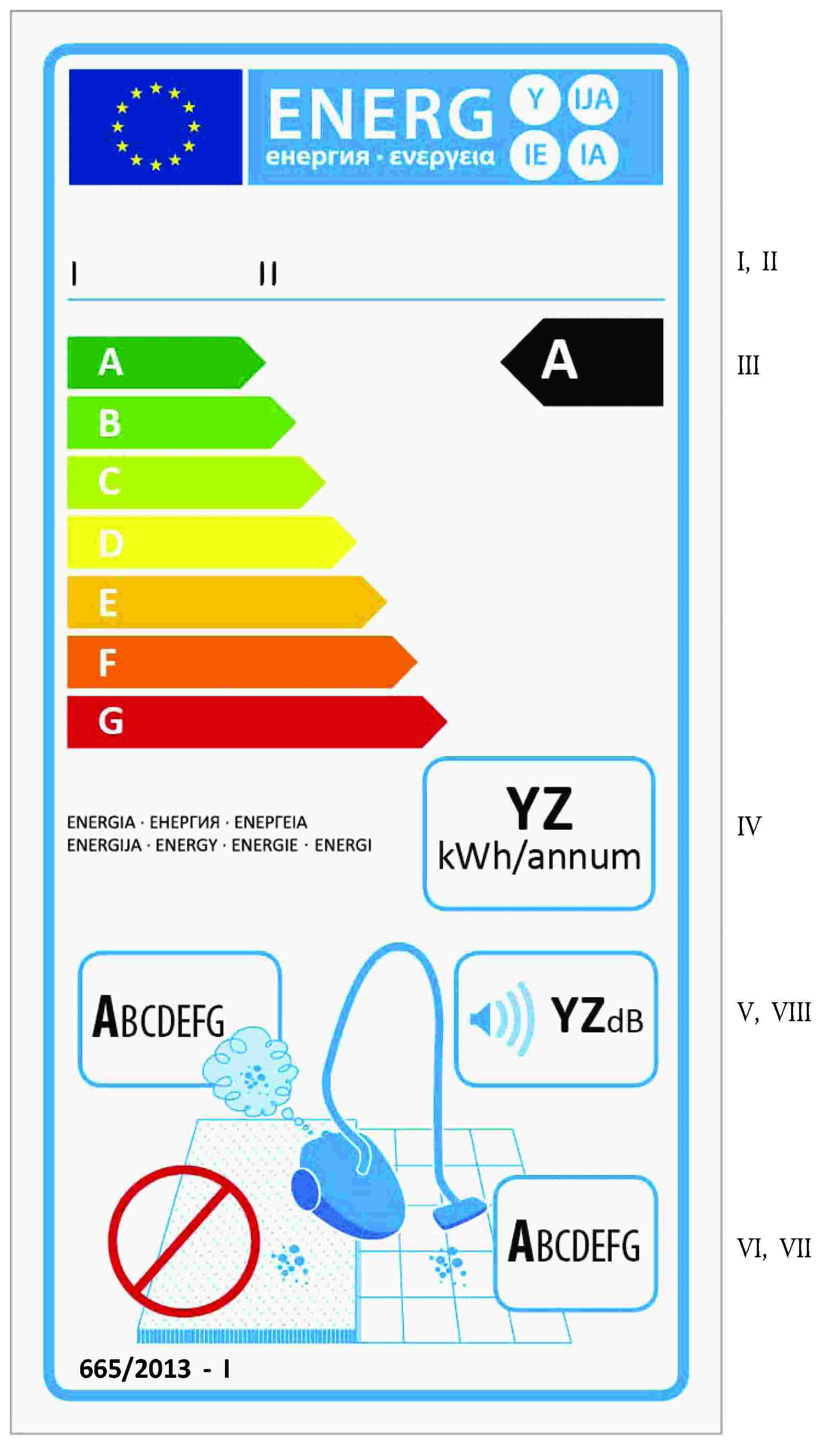
VI. Класс производительности очистки ковров определяется в соответствии с приложением № 4.

VII. Класс производительности очистки твердых поверхностей, определенный в соответствии с приложением № 1;

VIII. Уровень звуковой мощности, определенный в приложении № 4.

Дизайн этикеток должен соответствовать пункту 3.1. настоящего приложения. Если в соответствии с действующими правовыми рамками Республики Молдова модель получила экомаркировку, она может быть включена в техническое описание продукта.

**1.2. Пылесосы для твердых поверхностей**



Этикетка должна содержать следующую информацию:

I. наименование или торговая марка;

II. идентификатор модели поставщика, где «идентификатор модели» означает код, обычно буквенно-цифровой, который отличает конкретный образец пылесоса от других моделей с тем же именем или именем поставщика;

III. класс энергоэффективности, определенный в приложении № 1; кончик стрелки, содержащий класс энергоэффективности пылесоса, размещен на той же высоте, что и кончик стрелки, указывающий соответствующий класс энергоэффективности;

IV. среднегодовое потребление энергии, определенное в приложении № 6;

V. класс выбросов пыли, определенный в соответствии с приложением №1;

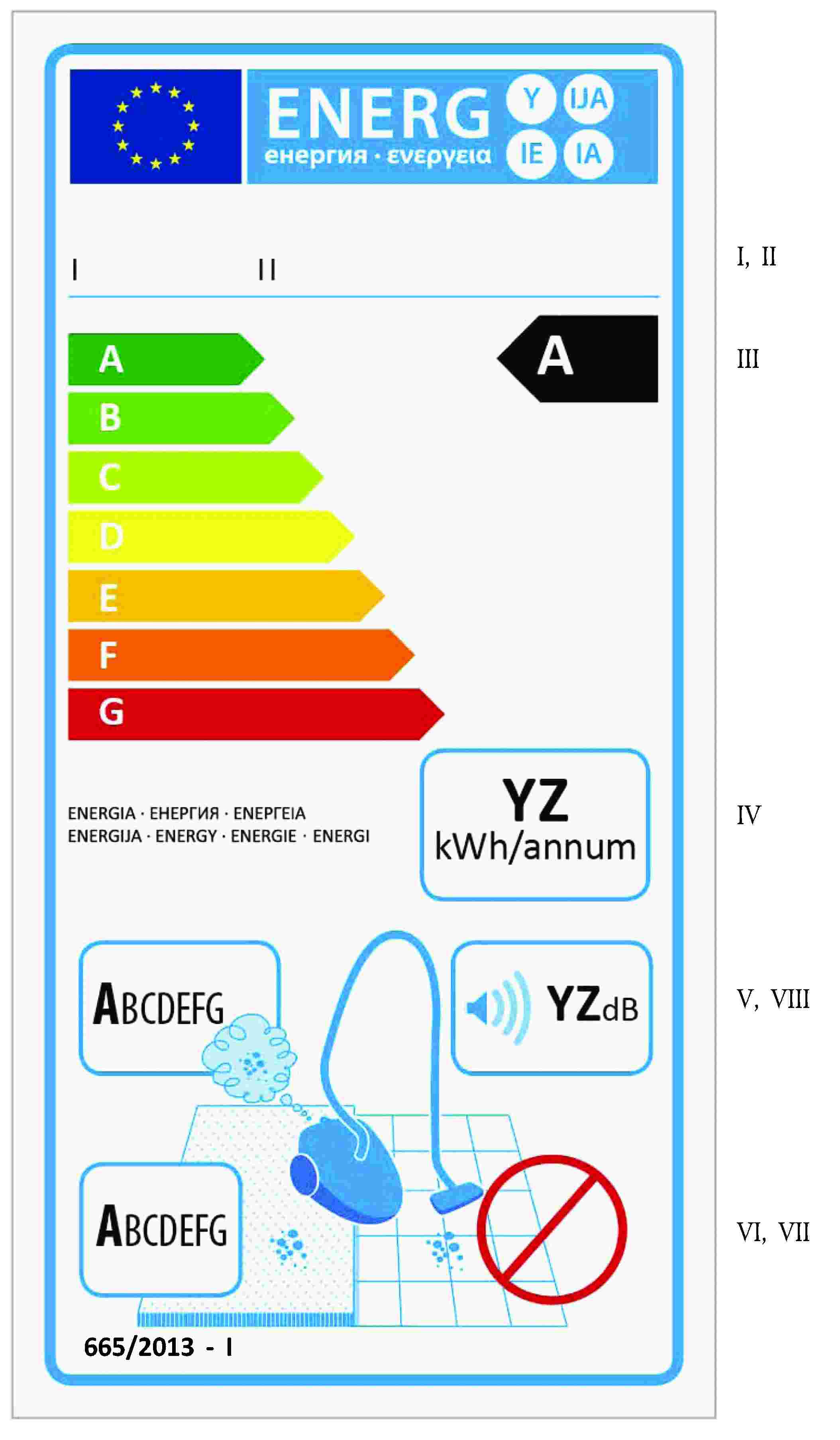
VI. знак исключения;

VII. класс производительности очистки твердых поверхностей, определенный в соответствии с приложением № 1;

VIII. уровень звуковой мощности, определенный в приложении № 6.

Дизайн этикеток должен соответствовать пункту 3.2 настоящего приложения. Если в соответствии с действующей правовой базой Республики Молдова модель получила экомаркировку, она может быть включена в техническое описание продукта.

**1.3. Ковровые пылесосы**



Этикетка должна содержать следующую информацию:

I. наименование или торговая марка;

II. идентификатор модели поставщика, где «идентификатор модели» означает код, обычно буквенно-цифровой, который отличает конкретный образец пылесоса от других моделей с той же маркой или именем поставщика;

III. класс энергоэффективности, определенный в приложении № 1; кончик стрелки, содержащий класс энергоэффективности пылесоса, размещен на той же высоте, что и кончик стрелки, указывающий соответствующий класс энергоэффективности;

IV. среднегодовое потребление энергии, определенное в приложении № 6;

V. класс выбросов пыли, определенный в соответствии с приложением № 1;

VI. класс производительности очистки ковра определяется в соответствии с приложением № 1;

VII. знак исключения;

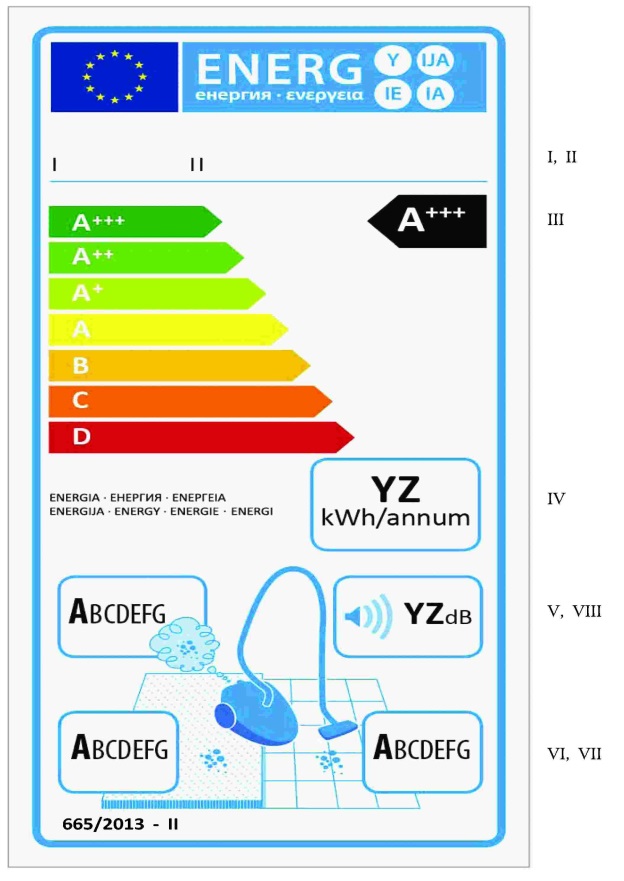
VIII. уровень звуковой мощности, определенный в приложении № 6.

Дизайн этикеток должен соответствовать пункту 3.3. настоящего приложения. Если в соответствии с действующей правовой базой Республики Молдова модель получила экомаркировку, она может быть включена в техническое описание продукта.

**2. Этикетка 2**

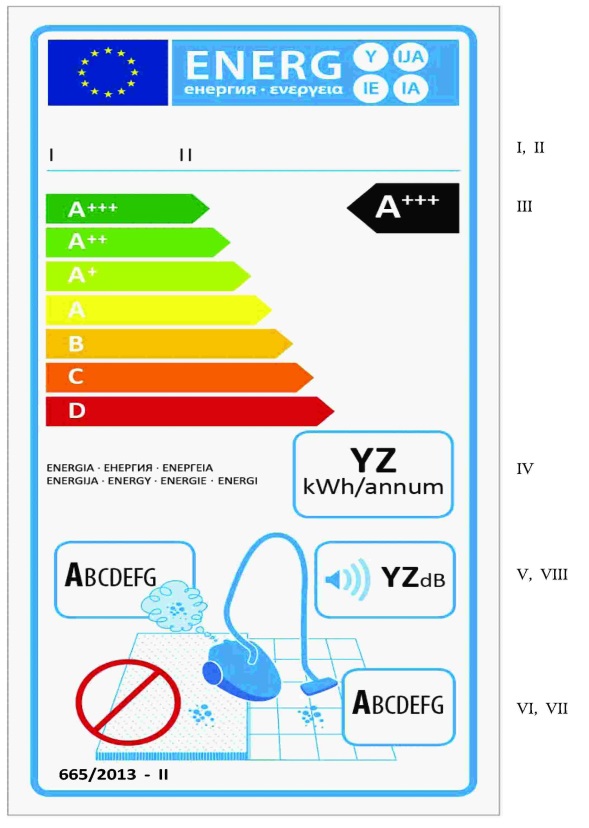
**2.1. Пылесосы общего назначения**

Этикетка должна содержать информацию, указанную в пункте 1.1.



Дизайн этикеток должен соответствовать пункту 3.1 настоящего приложения. Если в соответствии с действующей правовой базой Республики Молдова модель получила экомаркировку, она может быть включена в техническое описание продукта.

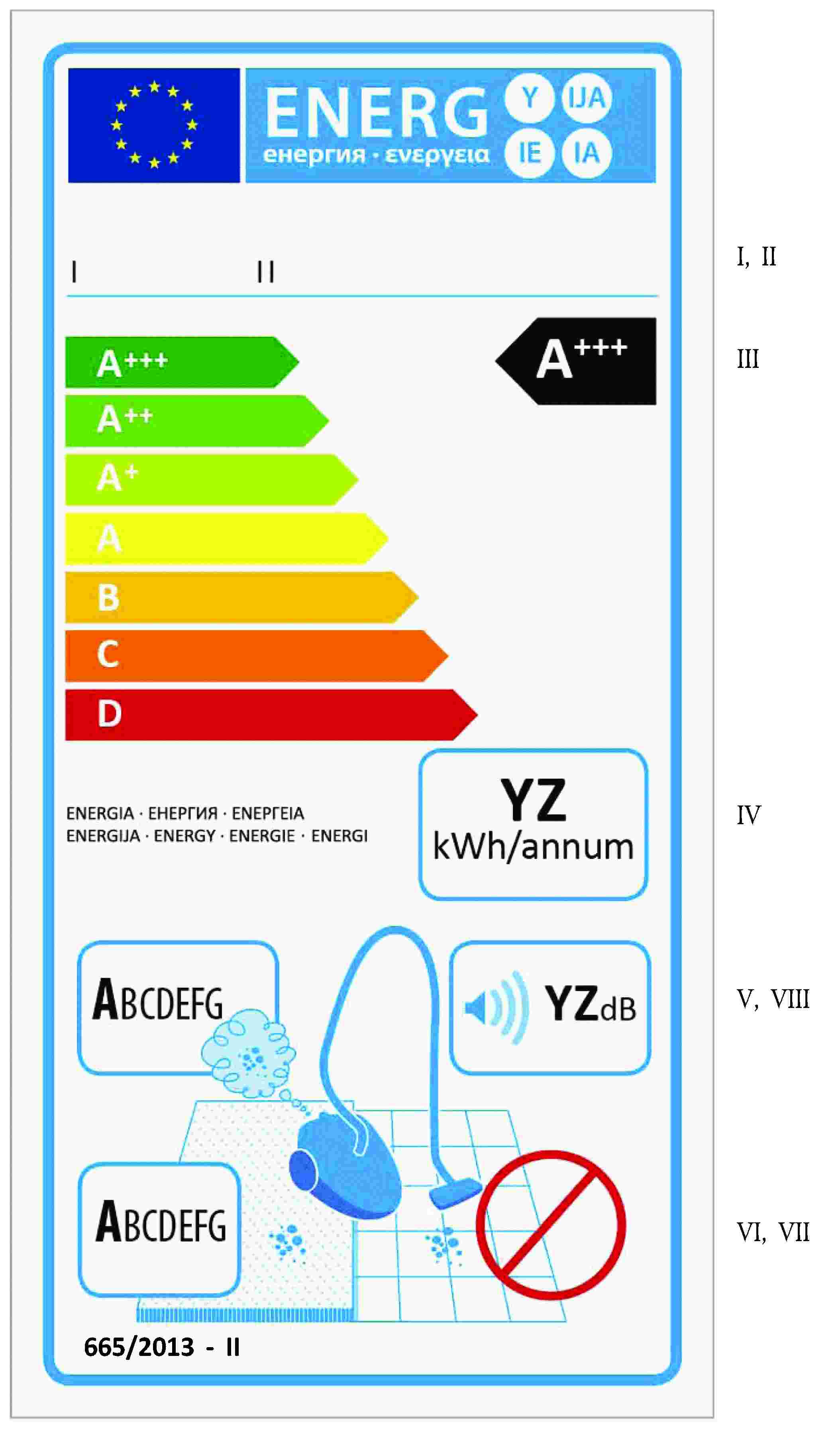
**2.2. Пылесосы для твердых поверхностей**



Этикетка должна содержать информацию, указанную в пункте 1.2.

Дизайн этикеток должен соответствовать пункту 3.2 настоящего Приложения. Если в соответствии с действующей правовой базой Республики Молдова модель получила экомаркировку, она может быть включена в техническое описание продукта.

**2.3. Ковровые пылесосы**



Информация, указанная в 1.3, включена в эту этикетку.

Дизайн этикеток должен соответствовать пункту 3.3 настоящего приложения. Если в соответствии с действующей правовой базой Республики Молдова модель получила экомаркировку, она может быть включена в техническое описание продукта.

**3. Дизайн этикетки**

|  |
| --- |
| 3.1. Конструкция этикетки для пылесосов общего назначения выглядит следующим образом:  image  Обозначения:  a) этикетка должна иметь ширину не менее 75 мм и высоту не менее 150 мм. Когда этикетка печатается в большем формате, ее содержимое должно оставаться пропорциональным указанным выше спецификациям;  b) фон должен быть белым;  c) цвета кодируются как CMYK - голубой, пурпурный, желтый и черный, а именно: 00-70-X-00: 0% голубой, 70% пурпурный, 100% желтый, 0% черный;  d) этикетка должна соответствовать всем следующим требованиям (номера относятся к рисунку выше):  image   **Контур этикетки ЕС:** 3,5 pt - цвет: голубой 100% - закругленные углы: 2,5 мм  image   **Логотип ЕС:** Цвета: X-80-00-00 и 00-00-X-00.  image   **Логотип энергии:** Цвет: X-00-00-00. Иконка, как она представлена: логотип ЕС + логотип энергии: ширина: 62 мм, высота: 12 мм  image   **Линия под логотипом:** 1 pt - цвет: голубой 100% - длина: 62 мм  image   **Шкала A-G и A +++-D:**  —  **Стрелка:** высота: 6 мм, свободное пространство: 1 мм - цвета:  Высший класс: X-00-X-00  Второй класс: 70-00-X-00,  Третий класс: 30-00-X-00,  Четвертый класс: 00-00-X-00,  Пятый класс: 00-30-X-00,  Шестой класс: 00-70-X-00,  Последний класс: 00-X-X-00,  —  **Текст:** Calibri aldine 13 pt, капители (верхний регистр), белый.  image   **Класс энергоэффективности**  —  **Стрелка:** ширина: 17 мм, высота: 9 мм, 100% черный;  —  **Текст:** Calibri полужирный 18,5 pt, капители (верхний регистр); белый; символы «+»: Calibri aldine 11 pt, белый, выровненный по одной линии.  image   **Мощность**  —  **Текст:** Calibri обычный 6 pt, капители (верхний регистр), черный.  image   **Годовое потребление энергии в kWh / год:**  —  **Значение «YZ»:** Calibri жирный 20 pt, 100% черный;  —  **Обозначение «КВт/год»:** Calibri aldine 12 pt, 100% черный.  image   **Производительность чистки ковра:**  —  **Рамка:** 1,5 pt – цвет: 100% голубой - закругленные углы: 2,5 мм;  —  **Буквы:** Calibri обычный 13,5 pt, 100 % черный и Calibri aldine 18 pt, 100 % черный.  image   **Производительность чистки твердых поверхностей:**  —  **Рамка:** 1,5 pt – цвет: 100% голубой - закругленные углы: 2,5 мм;  —  **Буквы:** Calibri обычный 13,5 pt, 100 % черный и Calibri aldine 18 pt, 100 % черный.  image   **Выбросы пыли**  —  **Рамка:** 1,5 pt – цвет: 100% голубой - закругленные углы: 2,5 мм;  —  **Буквы:** Calibri обычный 13,5 pt, 100 % черный и Calibri aldine 18 pt, 100 % черный.  image   **Уровень акустической мощности:**  —  **Рамка:** 1,5 pt – цвет: 100% голубой - закругленные углы: 2,5 мм;  —  Значение**:** Calibri жирный 16 pt, 100 % черный;  —  **обозначение „dB”:** Calibri обычный 11 pt, 100 % черный.  image   **Наименование или торговая марка**  image   **Идентификатор модели поставщика**  image  Наименование поставщика или товарный знак и идентификатор модели поставщика должны поместиться в объем 62×10 мм.  image   **Нумерация регламента и этикетки:**  —  **Текст:** Calibri aldine 8. |
| 3.2. Дизайн этикеток пылесосов для твердых поверхностей выглядит следующим образом:  image  Дизайн этикетки должен соответствовать пункту 3.1. настоящего приложения, за исключением номера 9, в случае которого применяется следующее:  image   **Производительность чистки ковра:**  —  **Знак исключения:** Рамка: 3 pt – цвет: 00-X-X-00 (100 % красный) – диаметр 16 мм. |
| 3.3. Дизайн этикетки коврового пылесоса выглядит следующим образом:  image  Описание дизайна этикетки должно соответствовать пункту 3.1 настоящего Приложения, за исключением номера 10, в случае которого применяется следующее:  image   **Производительность чистки на твердых поверхностях:**  —  **Знак исключения:** Рамка: 3 pt – цвет: 00-X-X-00 (100 % красный) – диаметр 16 мм. |

*Приложение № 3*

*к Положению об энергетической*

*маркировке пылесосов*

**Техническое описание (лист)**

1. Информация в техническом описании пылесоса должна быть представлена в порядке, указанном ниже, и должна быть включена в брошюру продукта или в другие документы, поставляемые вместе с продуктом:

a) наименование или товарный знак/торговая марка поставщика;

b) идентификатор модели поставщика, что означает код, обычно буквенно-цифровой, который отличает конкретный шаблон пылесоса от других моделей с тем же названием или именем поставщика;

c) класс энергоэффективности, определенный в соответствии с приложением № 1;

d) годовое потребление энергии, выраженное в кВт/ч/год, округленное до одного десятичного знака, как определено в Приложении № 6; это описывается как «годовое индикативное потребление энергии (кВт/ч/год), основанное на 50 задачах очистки. Фактическое годовое потребление энергии будет зависеть от условий использования прибора.»;

e) в случае пылесосов общего назначения и ковровых пылесосов, класс эффективности очистки, определенный в соответствии с приложением № 1; в случае пылесосов для твердых поверхностей, обозначение «не использовать на коврах с поставляемым соплом»;

f) в случае пылесосов общего назначения и пылесосов для твердых поверхностей, класс производительности очистки твердых поверхностей, определяемый в соответствии с приложением № 1; в случае ковровых пылесосов – обозначение «не использовать на твердых поверхностях с поставляемым соплом»;

g) класс выбросов пыли, определенный в соответствии с приложением № 1;

(h) уровень акустической мощности, определенный в приложении № 6;

i) номинальная входная мощность, определенная в приложении № 6;

j) в техническом описании продукта также может быть внесена экологическая маркировка – Ecolabel для продукта.

2. Техническое описание может охватывать несколько моделей пылесосов, поставляемых одним и тем же поставщиком.

3. Информация, содержащаяся в техническом описании продукта, может быть представлена в виде копии этикетки либо в цвете, либо в черно-белом формате. В этом случае включается информация, указанная в пункте 1, которая еще не указана на ярлыке.

*Приложение № 4*

*к Положению об энергетической*

*маркировке пылесосов*

**Техническая документация**

1. Техническая документация, указанная в подпункте с) пункта 5 главы III, включает:

a) наименование и адрес поставщика;

b) общее описание типа пылесоса и / или модели пылесоса, достаточное для того, чтобы легко и однозначно его идентифицировать;

c) при необходимости, ссылки на применяемые гармонизированные стандарты;

d) при необходимости, другие используемые стандарты и технические характеристики;

e) идентификация и подпись лица, на которое возложена ответственность поставщика;

f) технические параметры, измеренные и рассчитанные в соответствии с приложением № 6:

– удельное потребление энергии во время тестирования на ковровом покрытии, если это применимо;

– удельное потребление энергии во время тестирования на твердых поверхностях, если это применимо;

– способность удаления пыли с ковровых покрытий или твердых поверхностей, в зависимости от обстоятельств;

– выбросы пыли;

– уровень акустической мощности;

– номинальная входная мощность;

– конкретные значения, как указано, по необходимости, в пунктах 3 и 4 приложения № 6.

g) результаты расчетов, выполненных в соответствии с приложением № 6.

2. Если информация, включенная в техническое описание конкретной модели пылесоса, была получена путем расчетов на основе эквивалентного пылесоса, техническая документация включает в себя детали этих расчетов и испытаний, проведенных поставщиками для проверки точности выполненных расчетов. Техническая информация также включает список всех других эквивалентных моделей пылесосов, для которых эта информация была получена на той же основе.

3. Информация, содержащаяся в этой технической документации, может сочетаться с технической документацией, предоставленной в соответствии с мерами, принятыми на основании Постановления Правительства № 750 /2016 об утверждении положений о требованиях к экологическому проектированию энергопотребляющих изделий, применимых к энергоресурсам.

*Приложение № 5*

*к Положению об энергетической*

*маркировке пылесосов*

**Информация, которая должна быть предоставлена, когда конечные пользователи не могут увидеть выставленный продукт**

1. Информация, указанная в подпункте b) пункта 7 главы III, должна быть представлена в следующем порядке:

a) класс энергоэффективности, определенный в соответствии с приложением № 1;

b) годовое потребление энергии, как это определено в приложении № 6;

c) в случае пылесосов общего назначения и пылесосов для ковровых покрытий, класс производительности очистки определяется в соответствии с приложением № 1; в случае пылесосов для твердых поверхностей - обозначение «не должно использоваться на коврах»;

d) в случае пылесосов общего назначения и пылесосов для твердых поверхностей, класс производительности очистки, определенный в соответствии с приложением № 1; в случае ковровых пылесосов - обозначение «не использовать на твердых поверхностях»;

e) класс выбросов пыли, определенный в соответствии с приложением № 1;

f) уровень акустической мощности, определенный в приложении № 4.

2. Если в техническом описании продукта указана дополнительная информация, она должна соответствовать форме и порядку, указанным в приложении № 3.

3. Размер и символы, используемые для печати или отображения информации, указанной в настоящем приложении, должны обеспечивать разборчивость и ясность данной информации.

*Приложение № 6*

*к Положению об энергетической*

*маркировке пылесосов*

**Методы измерения и расчета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. В целях соблюдения и проверки соответствия требований настоящего Положения, измерения и расчеты должны проводиться с использованием надежных, точных и воспроизводимых методов измерения, которые учитывают последние поколения признанных методов измерения и расчета, включая согласованные стандарты, список индикаторов и заголовков стандартов, утвержденных Министерством экономики и инфраструктуры и опубликованных в Официальном мониторе Республики Молдова (в соответствии с пунктом 2 статьи 7 Закона № 420 /2006 года о техническом регулировании, с последующими изменениями). Они должны соответствовать определениям, условиям, уравнениям и техническим параметрам, изложенным в настоящем Приложении. | | |
| **2. Технические определения**  *тестирование/испытание на твердой поверхности* – двукратное испытание на способность очищения, в котором чистящая головка пылесоса, работающая при максимальной поглощающей способности, проходит по испытательной поверхности, состоящей из деревянной поверхности, той же ширины, что и очищающая головка соответствующей длины с диагональной тестовой трещиной (45°), во время которого потребление электрической энергии и относительное положение центра чистящей головки измеряются и записываются непрерывно с соответствующей частотой дискретизации относительно тестовой зоны и в рамках которого в конце каждого цикла очистки снижение масса тестовой трещины оценивается соответствующим образом;  *тестовая трещина* - U-образная вставка, которую можно удалить, соответствующего размера, заполненную в начале цикла очистки соответствующей искусственной пылью;  *тестирование на ковре* - тестирование с соответствующим количеством циклов очистки на испытательной платформе, состоящей из ковра Уилтона, в котором очищающая головка пылесоса, работающая при максимальной поглощающей способности, обрабатывает испытательную поверхность, шириной, равной ширине очищающей головки и с соответствующей длиной, равномерно загрязненной определенным количеством пыли и загрязнений, в течение которого измеряются и записываются с соответствующей частотой дискретизации по отношению к испытательной зоне потребление электроэнергии и относительное положение центра чистящей головки, и при которой в конце каждого цикла очистки должным образом оценивается увеличение массы пылевого контейнера;  *ширина очищающей головки в метрах, с точностью до трех знаков после запятой,* - максимальная внешняя ширина очищающей головки;  *цикл очистки* - пятиступенчатая последовательность двойного действия курсов пылесоса на испытательной поверхности, состоящая из определенного типа пола («ковер» или «твердое покрытие»);  *двойное действие* - движение вперед и назад очищающей головки в соответствии с параллельной схемой, выполненное с равномерной скоростью испытательного хода и имеющее заданную длину хода;  с*корость тестового прогона* *в м/час* - правильная скорость для тестирования чистящей головки, предпочтительно выполняемая с электромеханическим устройством управления. Изделия с самоходными чистящими головками должны стремиться как можно ближе к соответствующей скорости, но отклонение допускается, если это четко указано в технической документации;  *длительность тестового прогона* *в метрах* - длина испытательной поверхности плюс расстояние, пройденное центром очищающей головки при движении по соответствующим зонам разгона до и после тестируемой зоны;  *уровень поглощения пыли (dpu),* *с точностью до трех знаков после запятой,* - отношение удаленной массы искусственной пыли, определенное для ковров, путем увеличения массы пылесборника и твердого пола путем снижения массы тестовой трещины после серии двойных действий чистящей головки и массы искусственной пыли, первоначально нанесенной на тестируемую зону, исправленное для ковров, в зависимости от конкретных условий испытаний, и для твердых поверхностей, в зависимости от длины и местоположения тестовой трещины;  *эталонная система всасывания* - лабораторное электрооборудование, используемое для измерения уровня абсорбции калиброванной и контрольной пыли на коврах с параметрами, связанными с воздухом, для улучшения воспроизводимости результатов испытаний;  *номинальная входная мощность* *в W* - электрическая входная мощность, заявленная производителем, в то время, как в случае приборов, которые могут выполнять функцию, отличную от мощности всасывания, применяется только соответствующая входная электрическая мощность;  *выбросы пыли* - отношение, выраженное в процентах от двух знаков после запятой, количества всех частиц пыли с размером частиц 0,3-10 мкм, испускаемых пылесосом, и количества всех частиц пыли такого же размера, поступающих во впускное отверстие, когда вводится определенное количество пыли соответствующих размеров. Значение включает в себя не только пыль, измеренную в выпускном отверстии пылесоса, но также пыль, испускаемую в другом месте либо от потерь, либо от пылесоса;  *уровень акустической мощности* - шумовые выбросы передаваемые по воздуху, выраженные в dB(A)re 1 pW и округленные до ближайшего целого числа. |
| **3. Ежегодное потребление энергии**  Годовое потребление энергии AE рассчитывается в вТ/ч/год и округляется до одного десятичного знака следующим образом:  для пылесосов для ковровых покрытий:  image  для пылесосов для твердых поверхностей:  image  для пылесосов общего назначения:  image  где:  —  *ASEc*представляет собой удельное среднее потребление энергии в Wh/м2 во время тестирования на ковре, рассчитанное, как указано ниже;  —  *ASEhf*представляет собой удельное среднее потребление энергии в Wh/м2 во время тестирования на твердых поверхностях, рассчитанное, как указано ниже;  —  *dpuc*представляет собой уровень поглощения пыли с ковровых покрытий, определенный в соответствии с пунктом 4 настоящего приложения;  —  *dpuhf*представляет собой уровень поглощения пыли с твердых поверхностей, определенный в соответствии с пунктом 4 настоящего Приложения;  — 50 - это стандартное количество операций очистки в год;  — 87 - стандартная площадь пола в м2 жилого помещения, подлежащего очистке;  — 4 - это стандартное число, указывающее, сколько раз пылесос проходит через каждую точку пола (два двойных действия);  — 0,001 - коэффициент преобразования Wh в kWh;  — 1 - стандартный уровень поглощения пыли;  — 0,20 - стандартная разница между уровнем поглощения пыли после пяти и после двух двойных ударов.  ***Удельное среднее потребление энергии (ASE)***  Удельное среднее потребление энергии во время тестирования на ковровом покрытии (*ASEc*) и во время тестирования на твердых покрытиях (*ASEhf*) определяется как удельное потребление энергии (*SE*) от количества циклов очистки, которые составляют тестирование на ковровом покрытии и соответственно на твердых поверхностях. Общее уравнение для удельного энергопотребления SE в Wh/м2 тестируемой поверхности с точностью до трех знаков после запятой, применимое к ковровым пылесосам, пылесосам для твердых поверхностей и универсальным пылесосам с соответствующими прилагающими:  image  где:  —  *P* представляет собой среднюю мощность в W с точностью до двух знаков после запятой, цикла очистки в течение периода, когда центр чистящей головки перемещается на испытательную поверхность;   * *NP* представляет собой эквивалент средней мощности в W с точностью до двух знаков после запятой активного сопла батареи, если таковое имеется, пылесоса, рассчитанного, как указано ниже;   —  *t* представляет собой общее время в часах с точностью до четырех знаков после запятой из цикла очистки, в котором центр очищающей головки, то есть точка на полпути между передней и задней частью чистящей головки, перемещается по тестируемой поверхности;   * *A* представляет собой площадь в м2 с точностью до трех знаков после запятой, по которой проходит чистящая головка во время цикла очистки, рассчитанная как 10 раз продукт между шириной очищающей головки и соответствующей длиной тестируемой поверхности. Если бытовой пылесос имеет головку шириной более 0,320 м, то в этом расчете цифра 0,320 м заменяет ширину головки.   Для испытаний на твердых поверхностях, в уравнении, указанном выше, используется суффикс *hf* и наименования параметров *SEhf, Phf, NPhf, thf*и *Ahf*. Для тестирования на ковровом покрытии, в вышеупомянутом уравнении используются суффикс *c* и наименования параметров *SEc, Pc, NPc, tc*и *Ac*. Для каждого цикла очистки значения параметров *SEhf, Phf, NPhf, thf*, *Ahf*и/или *SEc, Pc, NPc, tc*, *Ac*, соответственно должны быть включены в техническую документацию.  ***Эквивалентная мощность активных сопел работающих от батареи (NP)***  Общее уравнение для средней эквивалентной мощности активных сопел на основе NP в W, применимое к ковровым пылесосам, пылесосам для твердых поверхностей и универсальным пылесосам с соответствующими суффиксами, является:  image  где:  —  *E* это потребление электроэнергии Wh с трехзначной точностью активного сопла пылесоса, работающего от батареи, необходимой для полной перезарядки батареи до изначального состояния полной зарядки после одного цикла очистки;  —  *tbat* представляет собой общее время цикл очистки в часах с точностью до четырех знаков после запятой, в котором активируется сопло пылесоса работающего от батареи в соответствии с инструкциями производителя;  Если пылесос не оснащен активным соплом, работающим от батареи, значение *NP* равно нулю.  Для тестирования на твердых поверхностях, в приведенном выше уравнении используется суффикс *hf* и наименования параметров *NPhf, Ehf, tbathf*. Для тестирования на ковровых покрытиях в приведенном выше уравнении используются суффикс *c* и наименования параметров *NPc, Ec, tbatc*. Для каждого цикла очистки значения *Ehf, tbathf*и/или *Ec, tbatc*, при необходимости, должны быть включены в техническую документацию. |
| **4. Уровень поглощения пыли**  Уровень поглощения пыли на твердых поверхностях (*dpuhf*) определяется как среднее значение по результатам двух циклов очистки тестирования на твердых поверхностях.  Уровень поглощения пыли с ковровых покрытий (*dpuhf*) определяется как среднее значение циклов очистки, полученных в результате тестирования на ковровых покрытиях. Чтобы исправить отклонения от первоначальных свойств тестирования на ковровых покрытиях, уровень поглощения ковровой пыли (dpuc) рассчитывается следующим образом:  image  где:  —  *dpum*это измеренный уровень поглощения пыли пылесосом;  —  *dpucal*это уровень поглощения пыли в эталонной системе всасывания, измеренный, когда ковер, на котором проводится испытание, находится в исходном состоянии;  —  *dpuref*это измеренный уровень поглощения пыли в эталонной системе всасывания.  Значения *dpum*ля каждого цикла очистки, *dpuc, dpucal*și *dpuref*включаются в техническую документацию. |
| **5. Выбросы пыли**  Уровень выбросов пыли устанавливается, когда пылесос работает при максимальном потоке воздуха. |
| **6. Уровень акустической мощности**  Уровень акустической мощности устанавливается на ковровых покрытиях. | |
| **7. Гибридные пылесосы**  Для гибридных пылесосов все измерения проводятся только с пылесосом, подключенным к электросети, и с дополнительным соплом с батарейным питанием. | |

*Приложение № 7*

*к Положению об энергетической*

*маркировке пылесосов*

**Процедура проверки для целей надзора за рынком**

В целях оценки соблюдения требований, изложенных в главе III, Агентство по защите прав потребителей и надзору за рынком применяет следующую процедуру проверки:

**1.** Агентство по защите прав потребителей и надзору за рынком проверяет единую единицу для каждой модели.

**2.** Считается, что модель пылесоса соответствует применимым требованиям, если значения и классы на этикетке и в техническом описании продукта соответствуют значениям в технической документации, и если тестирование соответствующих параметров модели, перечисленных в таблице 4, демонстрируют, что все соответствующие параметры соблюдены.

**3**. Если результат, упомянутый в пункте 2, не достигнут, Агентство по защите прав потребителей и надзору за рынком как альтернативу выбирают для проверки три единицы одной и той же модели. В качестве альтернативы, три дополнительно отобранных устройства могут принадлежать одной и той же или же разным моделям, классифицированным как эквивалентные пылесосы в технической документации изготовителя.

**4.** Модель пылесоса считается соответствующей применимым требованиям, если тестирование соответствующих параметров модели, перечисленных в таблице 4, демонстрирует, что все соответствующие параметры соблюдены.

*5.* Если результаты, упомянутые в пункте 4, не получены, модель и все модели эквивалентных пылесосов считаются не соответствующими настоящему Положению.

Агентство по защите прав потребителей и надзору за рынком использует методы измерения и расчета, изложенные в приложении № 6.

Допуски по проверке, определенные в этом приложении, относятся только к проверке параметров, измеренных Агентством по защите прав потребителей и надзору за рынком, и не должны использоваться производителем в качестве допуска для установления значений в технической документации. Значения и классы на этикетке или в техническом описании продукта не должны быть более выгодными для поставщика, чем значения, указанные в технической документации.

***Таблица 4***

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Допуски по проверке** |
| Ежегодное потребление энергии | Установленное значение \*не превышает указанное значение более чем на 10%. |
| Уровень поглощения пыли на коврах | Установленное значение [\*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:02013R0665-20140606&from=RO#E0006) на 0,03 меньше объявленного значения. |
| Уровень поглощения пыли на твердых поверхностях | Установленное значение [\*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:02013R0665-20140606&from=RO#E0006) на 0,03 меньше объявленного значения. |
| Выбросы пыли | Установленное значение \*не превышает заявленного значения более чем на 15%. |
| Уровень акустической мощности | Установленное значение [\*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:02013R0665-20140606&from=RO#E0006) не превышает объявленное значение. |
| \*среднее арифметическое значение значений, установленных для трех дополнительных единиц, тестированных в соответствии с пунктом 3. | |

*Приложение № 8*

*к Положению об энергетической*

*маркировке пылесосов*

**Информация, предоставляемая в случае продажи, аренды или покупки в рассрочку через интернет**

**1.** Для целей пунктов 2-5 настоящего приложения применяются следующие определения:

*механизм отображения* - любой экран, включая сенсорные экраны или другие визуальные технологии, используемые для отображения пользовательского контента в Интернете;

*вложенный дисплей* - визуальный интерфейс, посредством которого можно просмотреть изображение или набор данных, исходя из другого изображения или другого набора данных, при нажатии мышкой, при перемещении с помощью мышки или при касании к сенсорному экрану;

*сенсорный экран* - сенсорный экран, например планшетного типа, компьютера или смартфона;

*альтернативный текст* - текст, предоставленный в качестве альтернативы графическому представлению, позволяющий отображать информацию в неграфической форме, когда устройства отображения не могут воспроизвести изображение или улучшить доступность, например, в качестве входных данных для приложений синтеза речи.

**2.** Соответствующая этикетка, предоставленная поставщиками в соответствии с главой III, или, при необходимости, в случае пакетов, должным образом заполненных на основании этикетки и технического описания, предоставленных поставщиками в соответствии с главой III, должна появиться на дисплее рядом с ценой продукта или пакета, в соответствии с расписанием, изложенным в главе III. Если отображаются как продукт, так и пакет, но цена указана только для пакета, отображаться будет только этикетка пакета. Размер должен четко обеспечивать видимость и удобочитаемость этикетки и быть пропорционален размеру, указанному в приложении № 3. Этикетка может быть отображена посредством вложенного дисплея, и в этом случае изображение, используемое для доступа к этикетке, должно соответствовать спецификациям, указанным в пункте 3 настоящего приложения. Если используется вложенный экран, этикетка должна сначала отображаться кликом на изображение, проводя мышкой по изображения или при касании к сенсорному экрану.

**3.** Изображение, используемое для отображения этикетки, в случае отображения на вложенном экране должно соответствовать следующим требованиям:

a)  это должна быть стрелка, цвет которой соответствует классу энергоэффективности продукта или упаковки, указанным на этикетке;

b) указать белым цветом, на стрелке, класс энергоэффективности продукта или пакета, символами того же размера что и цена; а также

c) иметь одну из следующих двух форм:

image

**4.** В случае вложенного дисплея последовательность отображения этикетки следующая:

a) изображение, указанное в пункте 3 настоящего приложения, должно появиться на экране дисплея рядом с ценой продукта или пакета;

b) изображение должно вести к этикетке;

c) этикетка отображается после щелчка мышью на изображении, перемещения поверх его курсора мыши или касания сенсорного экрана;

d) этикетка отображается как всплывающее окно, как новая вкладка, в качестве новой страницы или в качестве экранной вставки;

e) для увеличения этикетки на сенсорных экранах, применяются условные обозначения устройства ввиду тактильного увеличения;

f) отображение этикетки должно заканчиваться посредством опции закрытия или другим стандартным механизмом закрытия;

g) альтернативный текст для графического представления, отображаемого, когда этикетка не может быть отображена, должен указывать класс энергоэффективности продукта или пакета, символами того же размера что и цена.

**5.** Соответствующий продукт, предоставленный поставщиками в соответствии с главой III, должен появиться на дисплее рядом с ценой продукта или упаковки. Размер шрифта должен четко обеспечивать видимость и разборчивость информации о продукте. Она может быть представлена при помощи вложенного дисплея, в этом случае ссылка, используемая для доступа к техническому описанию продукта, должна четко указывать – «Техническое описание продукта». Если используется вложенный экран, Техническое описание продукта должно сначала отображаться при нажатии мышкой на ссылку, при перемещении курсора поверх ссылки или при касании сенсорного экрана.