

ТРЕБОВАНИЯ

к содержанию технических листов и этикеток энергетической эффективности, формам этикеток и составу сведений, которые на них указываются, а также классы энергетической эффективности пылесосов

I. Содержание этикетки энергетической эффективности и технического листа пылесосов

а) содержание этикетки энергетической эффективности пылесосов
Формы этикеток энергетической эффективности пылесосов, приведены на рисунке 1.

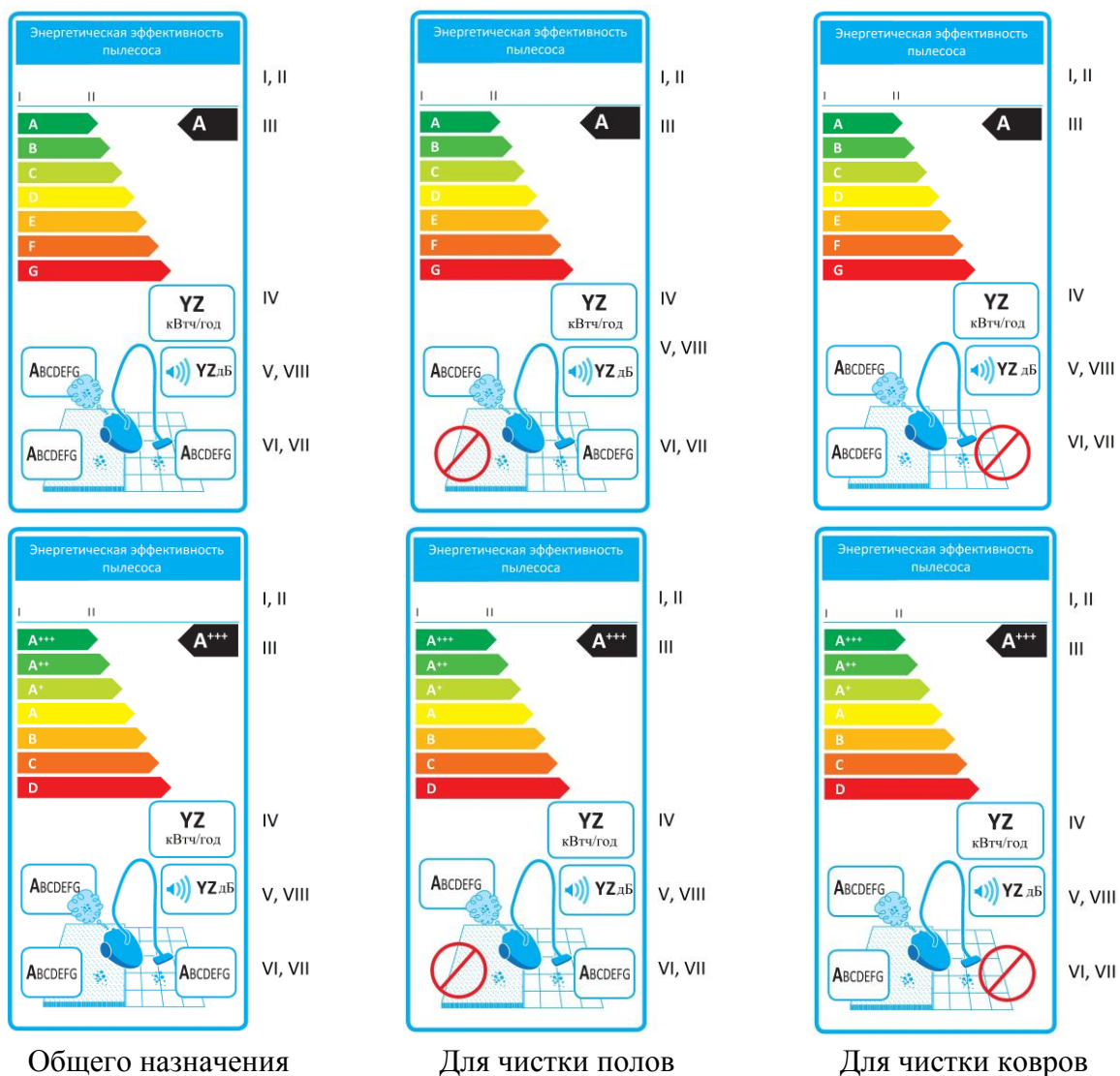


Рисунок 1. Форма этикеток энергетической эффективности разных типов пылесосов

Этикетка энергетической эффективности пылесосов должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. класс энергетической эффективности;
- IV. среднегодовое потребление энергии, кВтч/год;
- V. класс эффективности вторичной фильтрации;
- VI. класс эффективности чистки ковров;

Если пылесос предназначен для чистки пола, то отображается знак исключения (в соответствии с образцом): граница: 3 пт, цвет: красный 100%, диаметр 16 мм.

- VII. класс эффективности чистки пола;

Если пылесос предназначен для чистки ковра, то отображается знак исключения (в соответствии с образцом): граница: 3 пт, цвет: красный 100%, диаметр 16 мм.

VIII. акустические шумовые выбросы, дБ, округляется до целого числа. Уровень акустического шума определяют при работе на ковре.

б) Технический лист (паспорт энергопотребляющего устройства), включаемый в состав эксплуатационной документации, пылесосов должен содержать перечень характеристик предусмотренных пунктом 13 настоящего технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристики энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС /), а также пункта 14 приложения 16 к данному регламенту.

II. Форма этикеток и состав сведений, которые указываются на этикетках пылесосов

1. Этикетка энергетической эффективности пылесосов (дизайн этикетки приведен на рисунке 2), должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями:

1.1. Размер этикетки – ширина не менее 75 мм и высотой 150 мм. Если этикетка печатается в другом формате, то пропорции должны быть сохранены.

1.2. Фон этикетки – белый.

1.3. При оформлении этикетки можно использовать следующие цвета: голубой, пурпурный, желтый, черный, для примера: 00-70-X-00: 0% голубого, 70% пурпурного, 100% желтого, 0% черного.

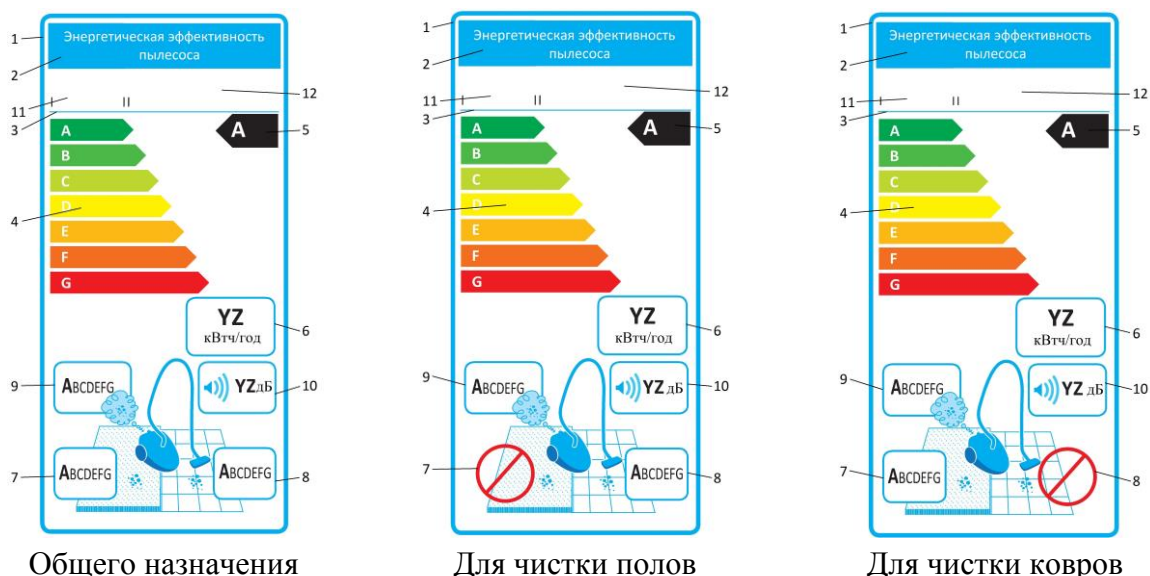


Рисунок 2. Форма этикетки энергетической эффективности пылесосов

1.4. Этикетка должна содержать следующие элементы:

1) отступы от контурных линий: 3,5 пт, цвет 100% голубой, углы закругленные: радиус 2,5 мм;

2) логотип и наименование – цвет X-00-00-00, ширина: 62 мм, высота: 12 мм;

3) отступ от границы логотипа: 1 пт цвет 100% голубой, длина 62 мм;

4) указатели (стрелки) этикетки – высота указателей: 6 мм с интервалами 1 мм - цвет:

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;

низший класс 00-X-X-00.

Текст: Calibri жирным шрифтом 13 пт, заглавные и белые; «+» символ: Calibri полужирный 10 пт, все прописные, белые, выровненные в один ряд;

5) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 17 мм, высота 9 мм, цвет 100% черный;

текст: шрифт Calibri 18,5 пт, заглавные буквы, цвет белый; символы

«+» - шрифт полужирный Calibri 11 пт, заглавные буквы, выровненные в

один ряд;

б) годовое потребление энергии:

Границы: 1 пт, цвет: голубой 100%, углы закругленные: радиус 2,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 20 пт, 100% черного; и Calibri 14 пт, 100% черный;

7) эффективность очистки ковра:

Границы: 1 пт, цвет голубой 100%, углы закругленные: радиус 2,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 13,5 пт, 100% черного; и Calibri 18 пт, 100% черный;

Если пылесос предназначен для чистки пола, то отображается знак исключения (в соответствии с образцом): граница: 3 пт, цвет: красный 100%, диаметр 16 мм.

8) эффективность чистки пола:

Границы: 1 пт, цвет голубой 100%, углы закругленные: радиус 2,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 13,5 пт, 100% черного; и Calibri 18 пт, 100% черный;

Если пылесос предназначен для чистки ковра, то отображается знак исключения (в соответствии с образцом): граница: 3 пт, цвет: красный 100%, диаметр 16 мм.

9) класс эффективности вторичной фильтрации:

Границы: 1,5 пт, цвет голубой 100%, углы закругленные: радиус 2,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 13,5 пт, 100% черного; и Calibri 18 пт, 100% черный;

10) акустические шумовые выбросы:

Пиктограмма в соответствии с образцом

Границы: 1,5 пт, цвет: голубой 100%, углы закругленные: радиус 2,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 13,5 пт, 100% черного; и Calibri 18 пт, 100% черный;

11) наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;

12) обозначение модели;

п.11 и 12 должны быть размещены на площади размером не более 62 x 10 мм.

III. Определение классов энергетической эффективности, эффективности чистки и вторичной фильтрации пыли пылесосов

Класс энергетической эффективности пылесоса определяется в соответствии с его годовым потреблением энергии в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Классы энергетической эффективности пылесосов

Класс энергетической эффективности	Годовое потребление энергии, кВтч/год
A +++	$AE < 10,0$
A ++	$10,0 < AE \leq 16,0$
A +	$16,0 < AE \leq 22,0$
A	$22,0 < AE \leq 28,0$
B	$28,0 < AE \leq 34,0$
C	$34,0 < AE \leq 40,0$
D	$40,0 < AE \leq 46,0$
E	$46,0 < AE \leq 52,0$
F	$52,0 < AE \leq 58,0$
G	$AE > 58,0$

Расчет среднегодового потребления (AE) пылесосов производится по методике, представленной в Приложении 16 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС /).

Класс эффективности чистки пылесоса определяется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 - классы эффективности чистки пылесоса

Класс эффективности чистки	Индекс эффективности чистки ковра	Индекс эффективности чистки пола
A	$dpu_c \geq 0,91$	$dpu_{hf} \geq 1,11$
B	$0,87 \leq dpu_c < 0,91$	$1,08 \leq dpu_{hf} < 1,11$
C	$0,83 \leq dpu_c < 0,87$	$1,05 \leq dpu_{hf} < 1,08$
D	$0,79 \leq dpu_c < 0,83$	$1,02 \leq dpu_{hf} < 1,05$
E	$0,75 \leq dpu_c < 0,79$	$0,99 \leq dpu_{hf} < 1,02$
F	$0,71 \leq dpu_c < 0,75$	$0,96 \leq dpu_{hf} < 0,99$
G	$dpu_c < 0,71$	$dpu_{hf} < 0,96$

Расчет индекса эффективности чистки ковра (dpu_c) и пола (dpu_{hf}) производится по методике, представленной в приложении 16 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к

энергетической характеристики энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС /).

Класс эффективности вторичной фильтрации определяется в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 – Классы эффективности вторичной фильтрации пыли пылесосов

Класс эффективности вторичной фильтрации	Вторичный выброс пыли, %
A	$dre \leq 0.02$
B	$0,02 < dre \leq 0,08$
C	$0,08 < dre \leq 0,20$
D	$0,20 < dre \leq 0,35$
E	$0,35 < dre \leq 0,60$
F	$0,60 < dre \leq 1,00$
G	$dre > 1,00$