

ТРЕБОВАНИЯ

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

I. Содержание этикетки энергетической эффективности и технического листа бытовых сушильных машин

а) содержание этикетки энергетической эффективности бытовых сушильных машин

Формы этикеток энергетической эффективности бытовых сушильных машин, приведены на рисунке 1.

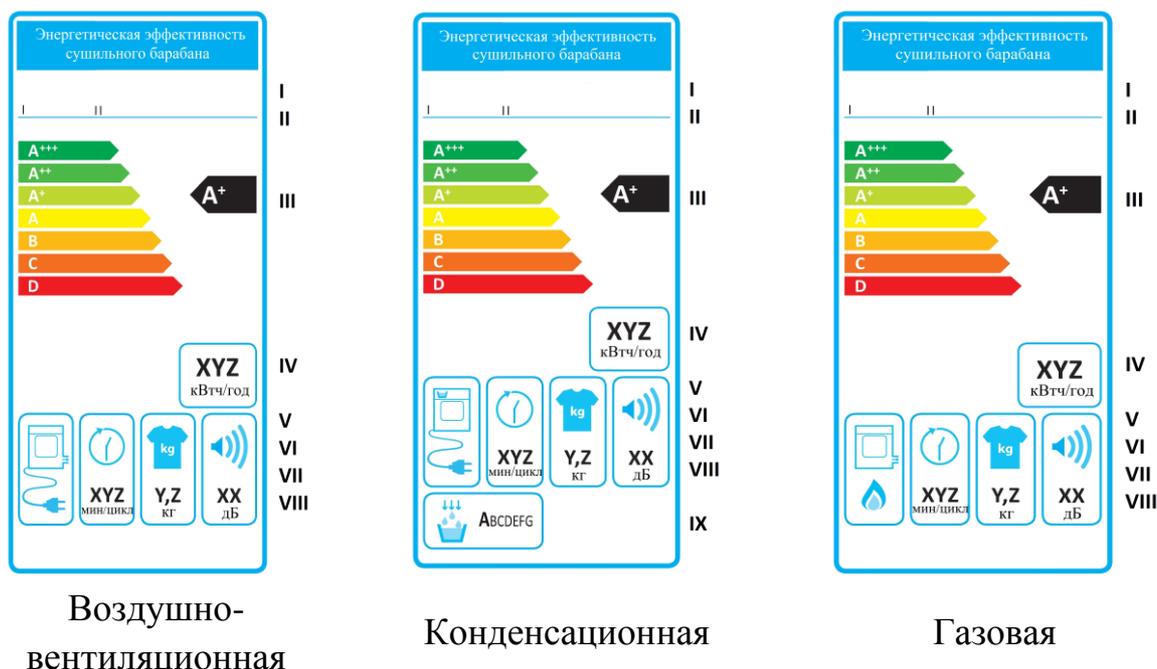


Рисунок 1. Форма этикеток энергетической эффективности разных типов бытовых сушильных машин

Этикетка энергетической эффективности бытовых сушильных машин должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. класс энергетической эффективности;
- IV. средневзвешенное годовое потребление энергии, кВтч/год, округляется до целого числа;
- V. информацию о типе бытовых сушильных машин;
- VI. время цикла, соответствующее стандартной программе сушки хлопка при полной загрузке, мин, округляется до целого числа;
- VII. номинальная вместимость, кг, для стандартной программы сушки хлопка при полной загрузке;
- VIII. акустические шумовые выбросы (средневзвешенное значение L_{wa}) для стандартного режима сушки хлопка при полной загрузке, дБ, округляется до целого числа.
- IX. класс эффективности конденсации (для конденсационных сушильных машин).

б) Технический лист (паспорт энергопотребляющего устройства), включаемый в состав эксплуатационной документации, бытовых сушильных машин должен содержать перечень характеристик предусмотренных пунктом 13 настоящего технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС ___/___), а также пункта 7 приложения 15 к данному регламенту.

II. Форма этикеток и состав сведений, которые указываются на этикетках бытовых сушильных машин

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

1.1. Размер этикетки – ширина не менее 110 мм и высотой 220 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.

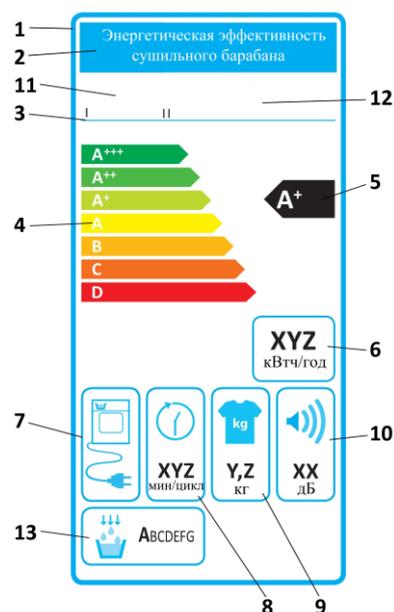


Рисунок 2. Форма этикетки энергетической эффективности бытовой сушильной машины

1.4. Этикетка должна содержать следующие элементы:

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

2) логотип и наименование – цвет X-00-00-00;

3) отступ от границы логотипа: 1 пт цвет 100% голубой, длина 92,5 мм;

4) указатели (стрелки) этикетки –размеры указателей: 7 мм с интервалами 0,75 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 18 пт, заглавные и белые; «+» символ: Calibri полужирный 12 пт, все прописные, белые, выровненные в один ряд;

5) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 26 мм, высота 14 мм, цвет 100% черный;

текст: шрифт Calibri 29 пт, заглавные буквы, цвет белый; символы «+» - шрифт полужирный Calibri 18 пт, заглавные буквы, выровненные в один ряд;

6) средневзвешенное годовое потребление энергии:

Границы: 2пт, цвет: голубой 100%, углы закругленные: радиус 3,5 мм.

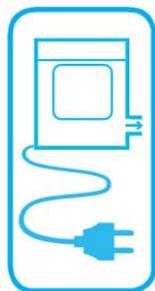
Шрифт: Calibri жирный 30пт, 100% черного; и Calibri 14пт, 100%

черный;

7) тип сушильной машины:

Пиктограмма в соответствии с образцом (на рисунке 3).

Границы: 2 пт, цвет голубой 100%, углы закругленные: радиус 3,5 мм.



Воздушно-
вентилируемая



Конденсационная



Газовая

Рисунок 3 – Пиктограммы различных типов сушильных машин

8) время цикла:

Пиктограмма в соответствии с образцом

Границы: 2 пт, цвет голубой 100%, углы закругленные: радиус 3,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 24 пт, 100% черного; и Calibri 16 пт, 100%

черный;

9) номинальная вместимость:

Пиктограмма в соответствии с образцом

Границы: 2 пт, цвет голубой 100%, углы закругленные: радиус 3,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 24 пт, 100% черного; и Calibri 16 пт, 100%

черный;

10) акустические шумовые выбросы:

Пиктограмма в соответствии с образцом

Границы: 2 пт, цвет: голубой 100%, углы закругленные: радиус 3,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 24 пт, 100% черного; и Calibri 16 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 92 x 15 мм.

13) класс эффективности конденсации (только для конденсационных сушильных машин, в противном случае поле остается пустым).

Пиктограмма в соответствии с образцом

Границы: 2 пт, цвет: голубой 100%, углы закругленные: радиус 3,5 мм.

Шрифт: Calibri 16пт, горизонтальный масштаб 75%, 100% черного и Calibri жирный 22пт, горизонтальный масштаб 75 %, 100% черный.

III. Определение классов энергетической эффективности бытовых сушильных машин

Класс энергетической эффективности бытовой сушильной машины определяется на основе его индекса энергетической эффективности (EEI), в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Классы энергетической эффективности бытовых сушильных машин

| Класс энергетической эффективности | Индекс энергетической эффективности |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| A +++ (наиболее эффективный) | $EEI < 24$ |
| A ++ | $24 \leq EEI < 32$ |
| A + | $32 \leq EEI < 42$ |
| A | $42 \leq EEI < 65$ |
| B | $65 \leq EEI < 76$ |
| C | $76 \leq EEI < 85$ |
| D(наименее эффективный) | $EEI \geq 85$ |

Расчет индекса энергетической эффективности (EEI) бытовых сушильных машин производится по методике, представленной в Приложении 15 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС /).

2. Классы эффективности конденсации

Класс эффективности конденсации бытовых сушильных машин определяется на основе средневзвешенной эффективности конденсации в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Классы эффективности конденсации бытовых сушильных машин

| Класс эффективности конденсации | Остаточное содержание влаги (%) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| A (наиболее эффективный) | $C_t > 90$ |
| B | $80 < C_t \leq 90$ |
| C | $70 < C_t \leq 80$ |
| D | $60 < C_t \leq 70$ |
| E | $50 < C_t \leq 60$ |
| F | $40 < C_t \leq 50$ |
| G (наименее эффективный) | $C_t \leq 40$ |

Расчет средневзвешенной эффективности конденсации (C_1) бытовых сушильных машин производится по методике, представленной в Приложении 15 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС /).