

Приложение 32

Требования к содержанию технических листов и этикеток энергетической эффективности, формам и правилам оформления этикеток, а также классы энергетической эффективности бытовых стиральных машин

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

а) содержание этикетки энергетической эффективности бытовых стиральных машин

Форма этикетки энергетической эффективности бытовых стиральных машин, приведена на рисунке 1.

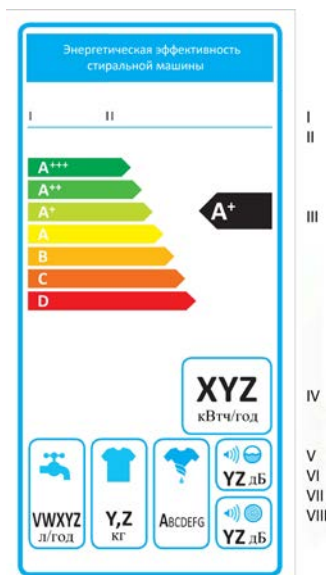


Рисунок 1. Форма этикетки энергетической эффективности бытовой стиральной машины

Этикетка энергетической эффективности бытовых стиральных 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 ближайшего целого числа;
- V. средневзвешенное годовое потребление воды, л/год, округляется до ближайшего целого числа;
- VI. номинальная вместимость, кг, для стандартной программы 60 °С хлопка при полной загрузке или стандартной программе 40 °С хлопка при полной загрузке;
- VII. класс эффективности отжима;
- VIII. акустические шумовые выбросы во время стирки и отжима в стандартной программе, выраженные в дБ (А) относительно 1 пВт и округляемые до целого числа.

б) Технический лист (паспорт энергопотребляющего устройства),

включаемый в состав эксплуатационной документации, бытовых стиральных 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 8 приложения 6 к данному регламенту.

II. Формы и правила оформления этикетки энергетических характеристик бытовых стиральных машин

1. Этикетка энергетической эффективности бытовых стиральных 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.

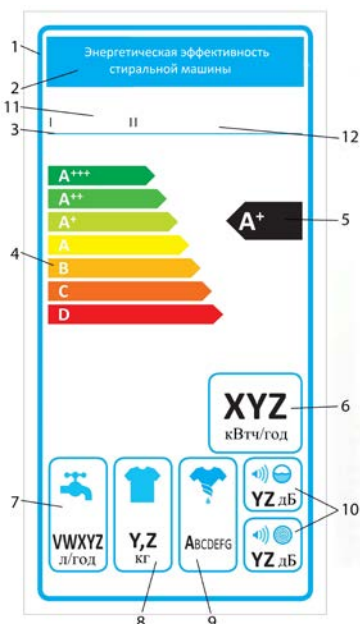


Рисунок 2. Форма этикетки энергетической эффективности бытовой стиральной машины

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 электроэнергии:

Границы: 2пт, цвет: голубой 100%, углы закругленные: радиус 3,5 мм.
Шрифт: Calibri жирный 42 пт, 100% черного; и Calibri 17 пт, 100%
черный.

7) средневзвешенное годовое потребление воды:

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.

8) 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.

9) класс эффективности отжима:

Пиктограмма в соответствии с образцом

Границы: 2 пт – цвет: голубой 100% - круглые углы: 3,5 мм.
Шрифт: Calibri 16 пт, горизонтальный масштаб 75%, 100% черного; и
Calibri жирный 22 пт, горизонтальный масштаб 75 %, 100% черный.

10) акустические шумовые выбросы:

Пиктограмма в соответствии с образцом (верхняя – для обозначения
акустических шумовых выбросов во время стирки, нижняя – для обозначения
акустических шумовых выбросов во время отжима)

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 12должны быть размещены на площади размером не более 92 x
15 мм.

IV. Определение классов энергетической эффективности бытовых стиральных машин

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

Таблица 1 – Классы энергетической эффективности бытовых стиральных машин

Класс энергетической эффективности	Индекс энергетической эффективности
A +++ (наиболее эффективный)	$EEI \leq 46$
A ++	$46 \leq EEI < 52$
A +	$52 \leq EEI < 59$
A	$59 \leq EEI < 68$
B	$68 \leq EEI < 77$
C	$77 \leq EEI < 87$
D(наименее эффективный)	$EEI \geq 87$

Расчет индекса энергетической эффективности (EEI) бытовых стиральных машин производится по методике, представленной в п.п. 3. Приложения 6 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС ___/___).

2. Классы эффективности отжима

Класс эффективности отжима бытовых стиральных машин определяется на основе остаточного влагосодержания, в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Классы эффективности отжима бытовых стиральных машин

Класс энергетической эффективности	Остаточное содержание влаги (%)
A (наиболее эффективный)	$D \leq 46$
B	$46 \leq D < 54$
C	$54 \leq D < 63$
D	$63 \leq D < 72$
E	$72 \leq D < 81$
F	$81 \leq D < 90$
G (наименее эффективный)	$D \geq 90$

Приложение 1

Расчет средневзвешенного годового расхода воды и остаточной влажности

1. Расчет средневзвешенного годового потребления воды

Средневзвешенное годовое потребление воды бытовой стиральной машиной рассчитывается в литрах по следующей формуле и округляется до целого числа:

$$AW_c = W_t \times 220$$

где:

W_t – средневзвешенное потребление воды;

220 – общее количество стандартных циклов в год.

Средневзвешенное потребление воды рассчитывается в литрах по следующей формуле и округляется до целого числа:

$$W_t = \left(3 \times W_{t,60} + 2 \times W_{t,60^{1/2}} + 2 \times W_{t,40^{1/2}} \right) / 7$$

где:

$W_{t,60}$ – потребление воды при стирке в режиме: стандартная программа стирки хлопка при 60 °С при максимальной загрузке;

$W_{t,60^{1/2}}$ – потребление воды при стирке в режиме: стандартная программа стирки хлопка при 60 °С при частичной загрузке;

$W_{t,40^{1/2}}$ – потребление воды в режиме при стирке: стандартная программа стирки хлопка при 40 °С при частичной загрузке.

2. Расчет средневзвешенной остаточной влаги

Содержание средневзвешенной остаточной влаги бытовой стиральной машины рассчитывается в процентах по следующей формуле и округляется до ближайшего целого числа:

$$D = \left(3 \times D_{60} + 2 \times D_{60^{1/2}} + 2 \times D_{40^{1/2}} \right) / 7$$

где:

D_{60} – остаточное содержание влаги при стирке в режиме: стандартная программа стирки хлопка при 60 °С при максимальной загрузке;

$D_{60^{1/2}}$ – остаточное содержание влаги при стирке в режиме: стандартная программа стирки хлопка при 60 °С при частичной загрузке;

$D_{40^{1/2}}$ – остаточное содержание влаги при стирке в режиме: стандартная программа стирки хлопка при 40 °С при частичной загрузке.