

Приложение В2

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

I. Содержание этикетки энергетической эффективности и технического листа посудомоечных машин

а) содержание этикетки энергетической эффективности посудомоечных машин:

Форма этикетки энергетической эффективности посудомоечных машин, приведена на рисунке 1.

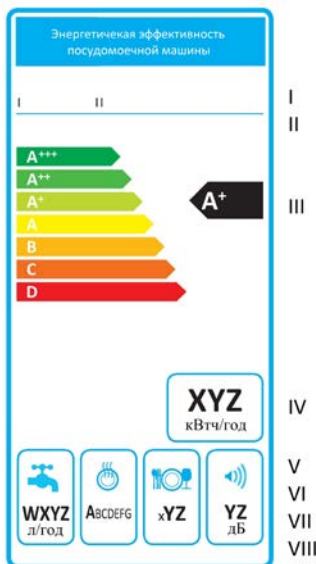


Рисунок 1. Форма этикетки энергетической эффективности посудомоечной машины

Этикетка энергетической эффективности посудомоечных машин должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. класс энергетической эффективности;
- IV. годовое потребление электроэнергии, кВтч/год, округляется до ближайшего целого числа;
- V. годовое потребление воды, л/год, округляется до ближайшего целого числа;
- VI. класс эффективности сушки;
- VII. Номинальная вместимость при установке в стандартные места, для стандартного цикла мойки;
- VIII. акустические шумовые выбросы, выраженные в дБ (A) относительно 1 пВт и округляемые до целого числа.

б) Технический лист (паспорт энергопотребляющего устройства), включаемый в состав эксплуатационной документации, посудомоечных 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 7 к данному регламенту.

II. Формы и правила оформления этикетки энергетической эффективности посудомоечных машин

1. Этикетка энергетической эффективности посудомоечных 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.

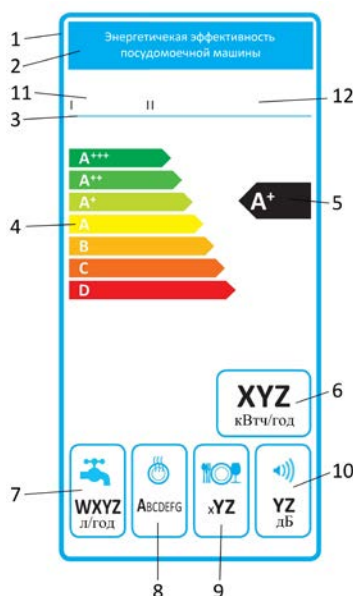


Рисунок 2. Форма этикетки энергетической эффективности посудомоечной машины

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) граница 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 стрелки: ширина 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;

б) годовое потребление электроэнергии:

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

Шрифт: Calibri жирный 37 пт, 100% черного; и Calibri 17 пт, 100%
черный.

7) годовое потребление воды:

Пиктограмма в соответствии с образцом

Рамка: 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) класс эффективности сушки:

Пиктограмма в соответствии с образцом

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

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

9) номинальная вместимость:

Пиктограмма в соответствии с образцом

Рамка: 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

Рамка: 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.

III. Определение классов энергетической эффективности посудомоечных машин

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

Таблица 1 – Классы энергетической эффективности посудомоечных машин

| Класс энергетической эффективности | Индекс энергетической эффективности |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| A +++ (наиболее эффективный) | $EEI \leq 50$ |
| A ++ | $50 \leq EEI < 56$ |
| A + | $56 \leq EEI < 63$ |
| A | $63 \leq EEI < 71$ |
| B | $71 \leq EEI < 80$ |
| C | $80 \leq EEI < 90$ |
| D(наименее эффективный) | $EEI \geq 90$ |

Расчет индекса энергетической эффективности (EEI) посудомоечных машин рассчитывается по методике представленной в п.п. 4. Приложения 7 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС ___/___).

2. Классы эффективности сушки бытовой посудомоечной машины

Класс эффективности сушки посудомоечных машин определяется на основе остаточного влагосодержания, в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Классы эффективности сушки посудомоечных машин

| Класс энергетической эффективности | Остаточное содержание влаги (%) |
|------------------------------------|---------------------------------|
| A (наиболее эффективный) | $I_D > 1,08$ |
| B | $1,08 \geq I_D > 0,86$ |
| C | $0,86 \geq I_D > 0,69$ |
| D | $0,69 \geq I_D > 0,55$ |
| E | $0,55 \geq I_D > 0,44$ |
| F | $0,44 \geq I_D > 0,33$ |
| G (наименее эффективный) | $0,33 \geq I_D$ |

Расчет индекса эффективности (EEI) сушки бытовых посудомоечных машин рассчитывается по методике представленной в п.п. 6. Приложения 7 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС ___/___).

Приложение 1

Расчет годового потребления воды

1. Расчет годового потребления воды

Годовой расход воды бытовой посудомоечной машины рассчитывается в литрах по следующей формуле и округляется до ближайшего целого числа:

$$AW_C = W_t \times 280$$

где:

W_t – расход воды для стандартного цикла очистки в литрах и округляется до одного десятичного знака;