

Приложение Г2

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

I. Содержание этикетки энергетической эффективности и технического листа телевизоров

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

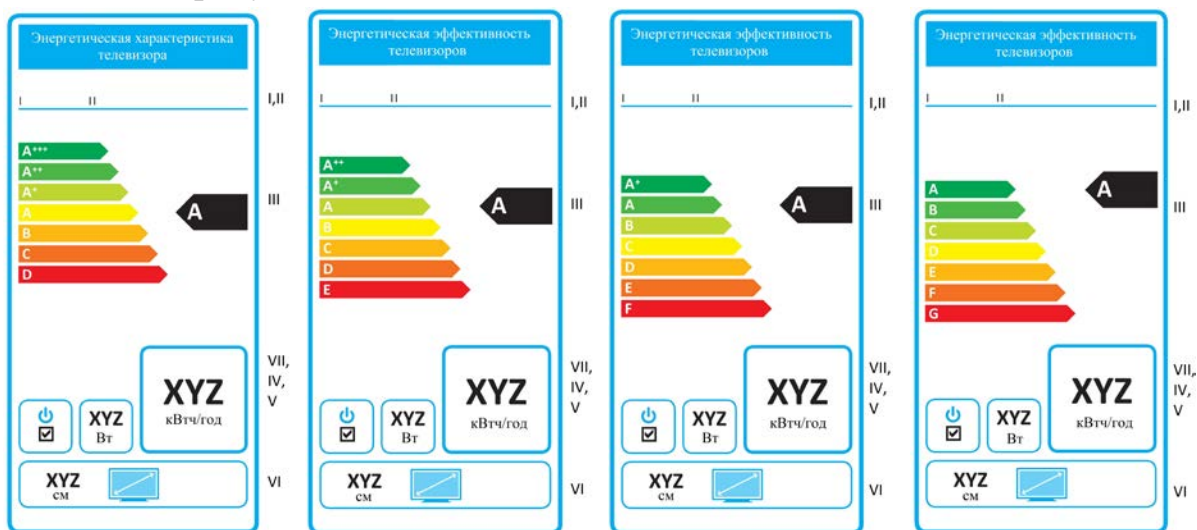


Рисунок 1. Форма этикеток энергетической эффективности телевизоров

Этикетка энергетической эффективности телевизоров должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. класс энергетической эффективности. Пиктограмма энергетической эффективности располагается на том же уровне что и стрелка соответствующего класса энергетической эффективности;
- IV. Потребляемая мощность телевизора в рабочем режиме, Вт, округляется до целого числа;
- V. годовое потребление энергии в рабочем режиме, кВтч/год, округленного до целого числа;
- VI. Видимая диагональ экрана в дюймах и сантиметрах;
- VII. Пиктограмма отображается для телевизоров с видимым переключателем в режим ожидания;

б) Технический лист (паспорт энергопотребляющего устройства), включаемый в состав эксплуатационной документации, телевизоров 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 13 приложения 4 к данному регламенту.

II. Формы и правила оформления этикетки энергетической эффективности телевизоров

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

1.1. Размер этикетки – ширина не менее 60 мм и высотой 120 мм. Если этикетка печатается в другом формате, то пропорции должны быть сохранены.

1.2. Если диагональ экрана телевизора свыше 29 Дм, то фон этикетки должен быть белым.

Если диагональ экрана телевизора менее 29 Дм, то фон этикетки должен быть белым или прозрачным.

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.

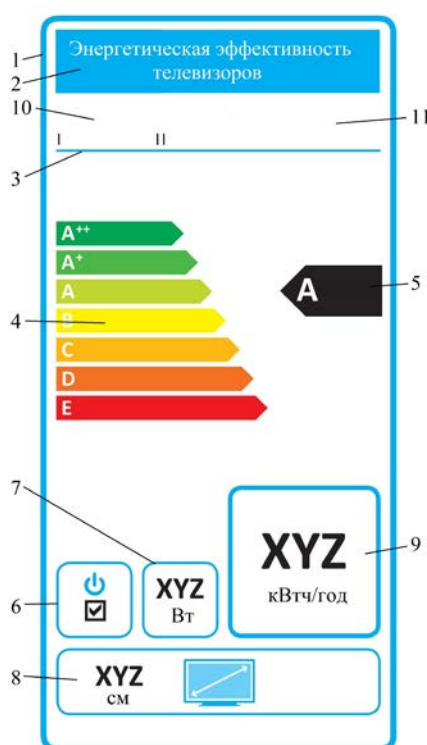


Рисунок 2. Форма этикетки энергетической эффективности телевизора

1.4. Этикетка должна содержать следующие элементы:

1) отступы от контурных линий: 3,5пт, 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: 3,8 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 10 пт, заглавные и белые; «+» символ: Calibri полужирный 7 пт, все прописные, белые, выровненные в один ряд;

5) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 26 мм, высота 8 мм, цвет 100% черный;

текст: шрифт Calibri 15 пт, заглавные буквы, цвет белый; символы «+» - шрифт полужирный Calibri 10пт, заглавные буквы, выровненные в один ряд;

б)пиктограмма:

Границы: 1 пт, цвет: голубой 100%,углы закругленные: радиус 3,5 мм.

7) Потребляемая мощность телевизора:

Границы: 1 пт, цвет голубой 100%,углы закругленные: радиус3,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 14пт, 100% черного; и Calibri 11пт, 100% черный;

8) Видимая диагональ экрана:

Границы: 1 пт, цвет голубой 100%,углы закругленные: радиус 3,5 мм.

Шрифт: Calibri жирный 14пт, 100% черного; и Calibri 11пт, 100% черный;

9) годовое потребление энергии:

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

Шрифт: Calibri жирный 25 пт, 100% черного; и Calibri 11 пт, 100% черный;

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

11) обозначение модели;

п.11 и 12 должны быть размещены на площади размером не более 51 x 8 мм.

III. Определение классов энергетической эффективности телевизоров

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

Таблица 1 – Классы энергетической эффективности телевизоров

| Класс энергетической эффективности | Индекс энергетической эффективности,(EEI) |
|------------------------------------|---|
| A +++ | $EEI < 0,10$ |
| A ++ | $0,10 \leq EEI < 0,16$ |
| A + | $0,16 \leq EEI < 0,23$ |
| A | $0,23 \leq EEI < 0,30$ |
| B | $0,30 \leq EEI < 0,42$ |
| C | $0,42 \leq EEI < 0,60$ |
| D | $0,60 \leq EEI < 0,80$ |
| E | $0,80 \leq EEI < 0,90$ |
| F | $0,90 \leq EEI < 1,00$ |
| G | $1,00 \leq EEI$ |

Расчет индекс энергетической эффективности, (EEI) производится по методике, представленной в приложении 1.

Приложение 1

Расчет индекса энергетической эффективности телевизоров

Индекс энергоэффективности определяется по следующей формуле:

$$EEI = \frac{P}{P_{ref}}$$

P – потребляемая мощность телевизора во включенном режиме, Вт. Определяется по методике, представленной в п.п. 10 приложения 4 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС ___/___).

P_{ref} – потребляемая мощность телевизора в рабочем режиме. Определяется по методике, представленной в п.п. 5 приложения 4 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС ___/___).