

## ТРЕБОВАНИЯ

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

### I. Содержание этикетки энергетической эффективности и технического листа кондиционеров

*а) содержание этикетки энергетической эффективности кондиционеров за исключением одно и двухканальных кондиционеров.*

а1) Формы этикеток реверсивных кондиционеров для различных классов энергетической эффективности, приведены на рисунке 1.

| Энергетическая эффективность кондиционера   | Энергетическая эффективность кондиционера   | Энергетическая эффективность кондиционера   | Энергетическая эффективность кондиционера   |
|---|---|---|---|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>режим охлаждения</p> <p>режим обогрева</p> <p>Номинальная мощность, кВт</p> <p>Сезонная энергоэффективность</p> <p>Потребление ЭЭ, кВтч/год</p> </div> <div> <p>режим охлаждения</p> <p>режим обогрева</p> <p>Номинальная мощность, кВт</p> <p>Сезонная энергоэффективность</p> <p>Потребление ЭЭ, кВтч/год</p> </div> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>режим охлаждения</p> <p>режим обогрева</p> <p>Номинальная мощность, кВт</p> <p>Сезонная энергоэффективность</p> <p>Потребление ЭЭ, кВтч/год</p> </div> <div> <p>режим охлаждения</p> <p>режим обогрева</p> <p>Номинальная мощность, кВт</p> <p>Сезонная энергоэффективность</p> <p>Потребление ЭЭ, кВтч/год</p> </div> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>режим охлаждения</p> <p>режим обогрева</p> <p>Номинальная мощность, кВт</p> <p>Сезонная энергоэффективность</p> <p>Потребление ЭЭ, кВтч/год</p> </div> <div> <p>режим охлаждения</p> <p>режим обогрева</p> <p>Номинальная мощность, кВт</p> <p>Сезонная энергоэффективность</p> <p>Потребление ЭЭ, кВтч/год</p> </div> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>режим охлаждения</p> <p>режим обогрева</p> <p>Номинальная мощность, кВт</p> <p>Сезонная энергоэффективность</p> <p>Потребление ЭЭ, кВтч/год</p> </div> <div> <p>режим охлаждения</p> <p>режим обогрева</p> <p>Номинальная мощность, кВт</p> <p>Сезонная энергоэффективность</p> <p>Потребление ЭЭ, кВтч/год</p> </div> </div> |
| от A до G   | от A <sup>+</sup> до F  | от A <sup>++</sup> до E   | от A <sup>+++</sup> до D  |

Рисунок 1. Формы этикеток реверсивных кондиционеров для различных классов энергетической эффективности

Этикетка энергетической эффективности кондиционера должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;

III. текст «режим охлаждения» и пиктограмма «синий вентилятор» – характеристики для режима охлаждения;

текст «режим обогрева» и пиктограмма «красный вентилятор» – характеристики для режима обогрева;

IV. класс энергетической эффективности для режима охлаждения и обогрева;

V. номинальная мощность в режиме охлаждения и обогрева в кВт, округляется до одного десятичного знака;

VI. сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения и обогрева, округляется до одного десятичного знака;

VII. годовое потребление энергии в режиме охлаждения и обогрева в кВтч/год, округляется до целого числа;

VIII. уровень звуковой мощности для внутреннего и наружного блоков, в дБ на 1пВт мощности, округляется до целого числа;

Все величины определяются по методике, представленной в п. III приложения 19 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС / ) для среднего отопительного сезона.

а2) Формы этикеток кондиционеров охлаждения воздуха для различных классов энергетической эффективности, приведены на рисунке 2.

| Энергетическая эффективность кондиционера  | Энергетическая эффективность кондиционера  | Энергетическая эффективность кондиционера  | Энергетическая эффективность кондиционера  |
|--|--|--|--|
| <div> <div>режим охлаждения</div> <div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> <div>D</div> <div>E</div> <div>F</div> <div>G</div> </div> <div>A</div> </div>  | <div> <div>режим охлаждения</div> <div> <div>A<sup>+</sup></div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> <div>D</div> <div>E</div> <div>F</div> </div> <div>A<sup>+</sup></div> </div>  | <div> <div>режим охлаждения</div> <div> <div>A<sup>++</sup></div> <div>A<sup>+</sup></div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> <div>D</div> <div>E</div> </div> <div>A<sup>++</sup></div> </div>                          | <div> <div>режим охлаждения</div> <div> <div>A<sup>+++</sup></div> <div>A<sup>++</sup></div> <div>A<sup>+</sup></div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> <div>D</div> </div> <div>A<sup>+++</sup></div> </div>           |
| <div> <div>Номинальная мощность</div> <div>XY,Z</div> <div>кВт</div> </div> <div> <div>Номинальная энерго-эффективность</div> <div>X,Y</div> </div> <div> <div>Потребление ЭЭ</div> <div>XY</div> <div>кВтч/год</div> </div> | <div> <div>Номинальная мощность</div> <div>XY,Z</div> <div>кВт</div> </div> <div> <div>Номинальная энерго-эффективность</div> <div>X,Y</div> </div> <div> <div>Потребление ЭЭ</div> <div>XY</div> <div>кВтч/год</div> </div> | <div> <div>Номинальная мощность</div> <div>XY,Z</div> <div>кВт</div> </div> <div> <div>Номинальная энерго-эффективность</div> <div>X,Y</div> </div> <div> <div>Потребление ЭЭ</div> <div>XY</div> <div>кВтч/год</div> </div> | <div> <div>Номинальная мощность</div> <div>XY,Z</div> <div>кВт</div> </div> <div> <div>Номинальная энерго-эффективность</div> <div>X,Y</div> </div> <div> <div>Потребление ЭЭ</div> <div>XY</div> <div>кВтч/год</div> </div> |
| <div> <div>ZY дБ</div> <div>ZY дБ</div> </div>   | <div> <div>ZY дБ</div> <div>ZY дБ</div> </div>   | <div> <div>ZY дБ</div> <div>ZY дБ</div> </div>   | <div> <div>ZY дБ</div> <div>ZY дБ</div> </div>   |
| от A до G  | от A <sup>+</sup> до F   | от A <sup>++</sup> до E  | от A <sup>+++</sup> до D   |

Рисунок 2. Формы этикеток кондиционеров охлаждения воздуха для различных классов энергетической эффективности

Этикетка энергетической эффективности кондиционеров охлаждения

воздуха должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. текст «режим охлаждения» и пиктограмма «синий вентилятор» – характеристики для режима охлаждения;
- IV. класс энергетической эффективности;
- V. номинальная мощность в кВт, округляется до одного десятичного знака;
- VI. номинальная энергоэффективность, округляется до одного десятичного знака;
- VII. годовое потребление энергии в кВтч/год для охлаждения, округляется до целого числа;
- VIII. уровень звуковой мощности для внутреннего и наружного блоков, в дБ на 1пВт мощности, округляется до целого числа;

Все расчетные величины определяются по методике, представленной в п. III приложения 19 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС / ) для среднего отопительного сезона.

а3) Формы этикеток кондиционеров обогрева воздуха для различных классов энергетической эффективности, приведены на рисунке 3.

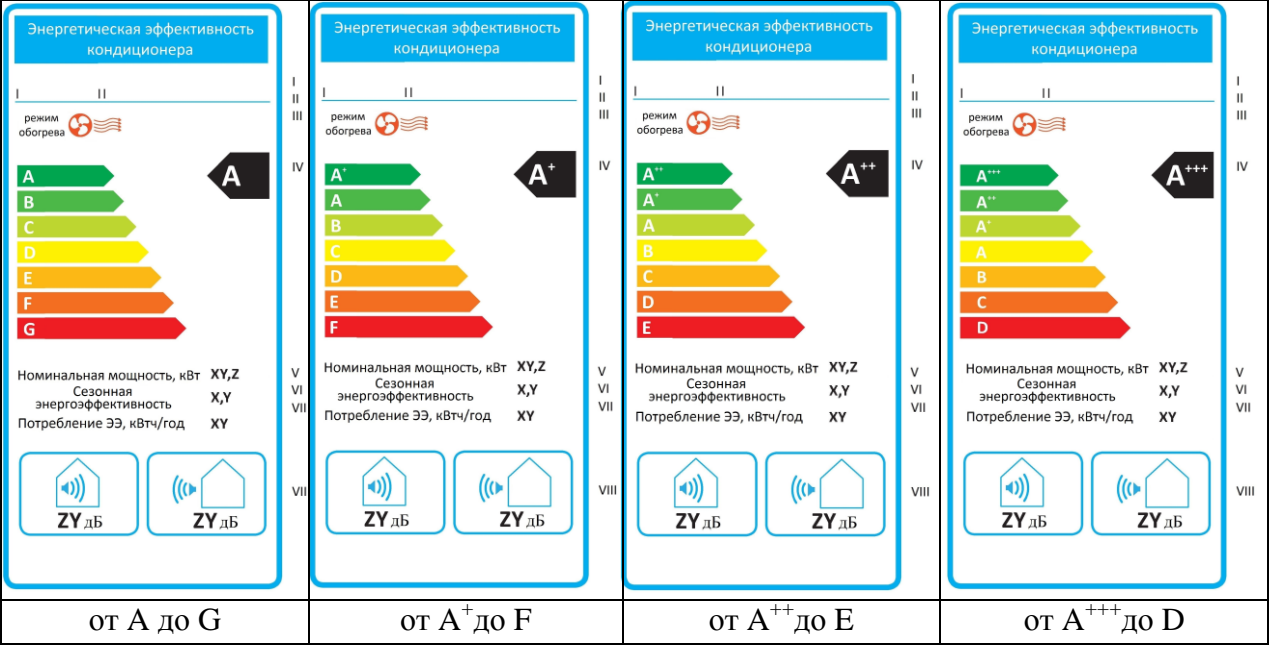


Рисунок 3. Формы этикеток кондиционеров обогрева воздуха для различных классов энергетической эффективности

Этикетка энергетической эффективности кондиционеров обогрева воздуха должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. текст «режим обогрева» и пиктограмма «красный вентилятор» – характеристики для режима обогрева;
- IV. класс энергетической эффективности;
- V. номинальная мощность в кВт, округляется до одного десятичного знака;
- VI. сезонная энергоэффективность, округляется до одного десятичного знака;
- VII. годовое потребление энергии в кВтч/год, округляется до целого числа;
- VIII. уровень звуковой мощности для внутреннего и наружного блоков, в дБ на 1пВт мощности, округляется до целого числа;

Все величины определяются по методике, представленной в п. III приложения 19 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС / ) для среднего отопительного сезона.

б) содержание этикетки энергетической эффективности одно- и двухканальных кондиционеров

б1) Форма этикетки реверсивного кондиционера, приведена на рисунке 4.



Рисунок 4. Форма этикетки реверсивного кондиционера

Этикетка энергетической эффективности кондиционера должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. текст «режим охлаждения» и пиктограмма «синий вентилятор» – характеристики для режима охлаждения;  
текст «режим обогрева» и пиктограмма «красный вентилятор» – характеристики для режима обогрева;
- IV. классы энергетической эффективности для режимов охлаждения и обогрева;
- V. номинальная мощность в режиме охлаждения и обогрева в кВт, округляется до одного десятичного знака;
- VI. номинальная энергоэффективность для режима охлаждения и обогрева, округляется до одного десятичного знака;
- VII. почасовое потребление энергии в кВтч/60 мин для охлаждения и обогрева, округляется до одного десятичного знака (для одноканальных кондиционеров) или до целого (для двухканальных кондиционеров);
- VIII. уровень звуковой мощности в дБ на 1пВт мощности, округляется до целого числа;

Все величины определяются по методике, представленной в п. III приложения 19 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС / ) для среднего отопительного сезона.

б2) Форма этикетки кондиционера охлаждения воздуха, приведена на рисунке 5.

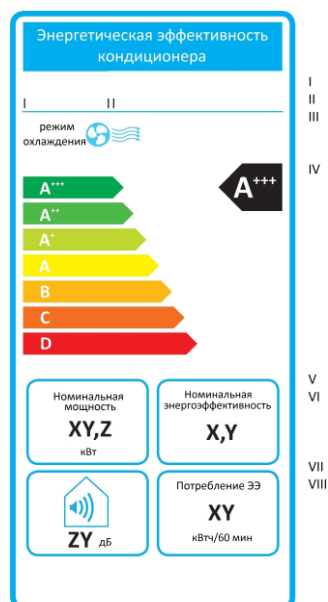


Рисунок 5. Форма этикетки кондиционера охлаждения воздуха

Этикетка энергетической эффективности кондиционера охлаждения воздуха должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. текст «режим охлаждения» и пиктограмма «синий вентилятор» – характеристики для режима охлаждения;
- IV. класс энергетической эффективности;
- V. номинальная мощность в кВт, округляется до одного десятичного знака;
- VI. номинальная энергоэффективность в режиме охлаждения, округляется до одного десятичного знака;
- VII. почасовое потребление энергии в кВтч/год для охлаждения, округляется до одного десятичного знака (для одноканальных кондиционеров) или до целого числа (для двухканальных кондиционеров);
- VIII. уровень звуковой мощности, в дБ на 1пВт мощности, округляется до целого числа;

Все величины определяются по методике, представленной в п. III приложения 19 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС / ) для среднего отопительного сезона.

б3) Форма этикетки кондиционера обогрева воздуха, приведена на рисунке 6.

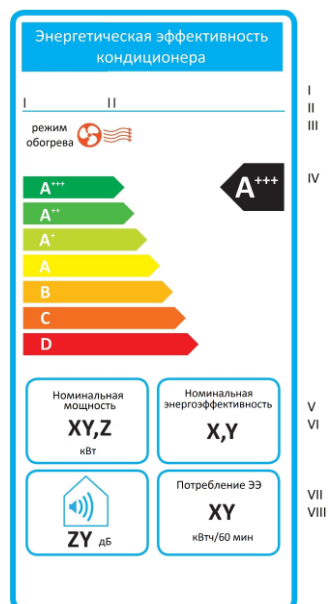


Рисунок 6. Форма этикетки кондиционера обогрева воздуха

Этикетка энергетической эффективности кондиционера обогрева воздуха должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. текст «режим обогрева» и пиктограмма «красный вентилятор» – характеристики для режима обогрева;
- IV. класс энергетической эффективности;
- V. номинальная мощность в кВт, округляется до одного десятичного знака;
- VI. номинальная энергоэффективность, округляется до одного десятичного знака;
- VII. почасовое потребление энергии в кВтч/год, округляется до целого числа;
- VIII. уровень звуковой мощности, в дБ на 1пВт мощности, округляется до целого числа.

Все величины определяются по методике, представленной в п. III приложения 19 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС / ) для среднего отопительного сезона.

в) Технический лист (паспорт энергопотребляющего устройства), включаемый в состав эксплуатационной документации, бытовых кондиционеров 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 5 приложения 19 к данному регламенту.

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

а) содержание этикетки энергетической эффективности кондиционеров за исключением одно и двухканальных кондиционеров.

а1) Этикетка энергетической эффективности реверсивного кондиционера (дизайн этикетки приведен на рисунке 7), должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями:

а1.1) Размер этикетки – ширина не менее 120 мм и высотой 210 мм. Если этикетка печатается в другом формате, то пропорции должны быть сохранены.

а1.2) Фон этикетки – белый.

а1.3) 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.

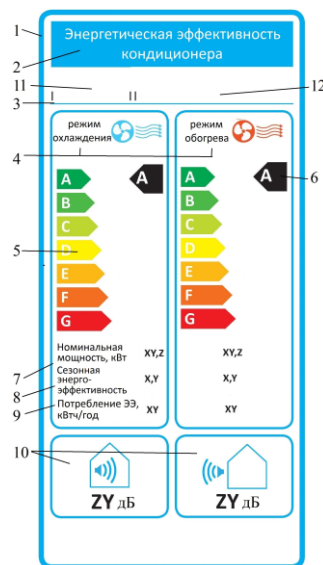


Рисунок 7. Форма этикетки энергетической эффективности кондиционеров за исключением одно и двухканальных кондиционеров

а1.4) 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, ширина: 102 мм, высота: 20 мм;

3) отступ от границы логотипа: 1 пт цвет 100% голубой, длина 103,6мм;



4) пиктограмма (как на образце):

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

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черный;

5) указатели (стрелки) этикетки – высота указателей: 7 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 полужирным шрифтом 16 пт, заглавные и белые; «+» символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

6) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 11 мм, высота 10 мм, цвет 100% черный;

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

«+» символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

7) номинальная мощность в режиме охлаждения и нагрева, кВт;

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черного (текст); и Calibri 11 пт, 100% черный;

8) сезонная энергоэффективность:

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черного; и Calibri 11 пт, 100% черный;

9) годовое потребление энергии:

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черного; и Calibri 11 пт, 100% черный;

10) уровень звуковой мощности:

Пиктограмма в соответствии с образцом

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

Шрифт: Calibri жирный 15 пт, 100% черного; и Calibri 12 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 102 x 13 мм.

а2) Этикетка энергетической эффективности кондиционера охлаждения воздуха (дизайн этикетки приведен на рисунке 8), должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями:

а2.1) Размер этикетки – ширина не менее 100 мм и высотой 200 мм.

Если этикетка печатается в другом формате, то пропорции должны быть сохранены.

а2.2) Фон этикетки – белый.

а2.3) 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.

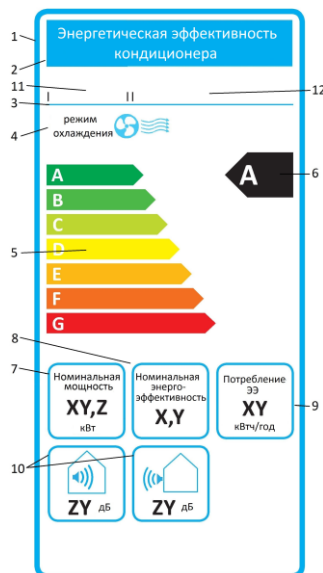


Рисунок 8. Форма этикетки энергетической эффективности кондиционера охлаждения воздуха

а2.4) 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, ширина: 93 мм, высота: 18 мм;

3) отступ от границы логотипа: 1 пт цвет 100% голубой, длина 93,7 мм;

4) пиктограмма (как на образце):

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черный;

5) указатели (стрелки) этикетки – высота указателей: 7 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 полужирным шрифтом 16 пт, заглавные и белые; «+»

символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

6) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 23 мм, высота 15 мм, цвет 100% черный;

текст: шрифт полужирный Calibri 29 пт, заглавные буквы, цвет белый;

«+» символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

7) номинальная мощность в режиме охлаждения, кВт;

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

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

8) номинальная энергоэффективность:

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

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

9) годовое потребление энергии:

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

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

10) уровень звуковой мощности:

Пиктограмма в соответствии с образцом

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

Шрифт: Calibri жирный 22 пт, 100% черного; и Calibri 14 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 90 x 15 мм.

а3) Этикетка энергетической эффективности кондиционера обогрева воздуха (дизайн этикетки приведен на рисунке 9), должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями:

а3.1) Размер этикетки – ширина не менее 100 мм и высотой 200 мм. Если этикетка печатается в другом формате, то пропорции должны быть сохранены.

а3.2) Фон этикетки – белый.

а3.3) 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 9. Форма этикетки энергетической эффективности кондиционера обогрева воздуха

а3.4) 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, ширина: 93 мм, высота: 18 мм;

3) отступ от границы логотипа: 1 пт цвет 100% голубой, длина 93,7 мм;

4) пиктограмма (как на образце):

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черный;

5) указатели (стрелки) этикетки – высота указателей: 7 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 полужирным шрифтом 18 пт, заглавные и белые; «+» символ: Calibri полужирный 8 пт, цвет белый;

6) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 11 мм, высота 10 мм, цвет 100% черный;

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

«+» символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

7) номинальная мощность в режиме нагрева, кВт;

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черного; и Calibri 11 пт, 100% черный;

8) сезонная энергоэффективность:

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черного; и Calibri 11 пт, 100% черный;

9) годовое потребление энергии:

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черного; и Calibri 11 пт, 100% черный;

10) уровень звуковой мощности:

Пиктограмма в соответствии с образцом

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

Шрифт: Calibri жирный 15 пт, 100% черного; и Calibri 12 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 90 х 15 мм.

*б) содержание этикетки энергетической эффективности одно- и двухканальных кондиционеров.*

б1) Этикетка энергетической эффективности реверсивного кондиционера (дизайн этикетки приведен на рисунке 10), должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями:

б1.1) Размер этикетки – ширина не менее 100 мм и высотой 200 мм. Если этикетка печатается в другом формате, то пропорции должны быть сохранены.

б1.2) Фон этикетки – белый.

б1.3) 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.

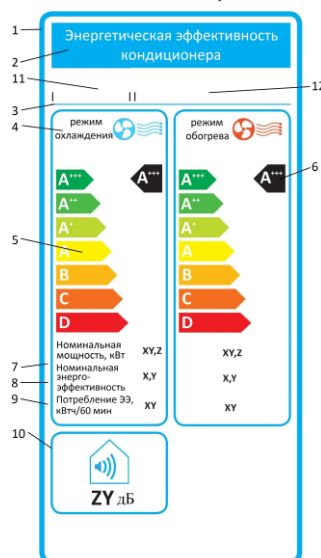


Рисунок 10. Форма этикетки энергетической эффективности одно- и двухканальных кондиционеров

б1.4) 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, ширина: 82 мм, высота: 16 мм;

3) отступ от границы логотипа: 1 пт цвет 100% голубой, длина 103,6 мм;

4) пиктограмма (как на образце):

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

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черный;

5) указатели (стрелки) этикетки – высота указателей: 7 мм с интервалами 1,3 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 полужирным шрифтом 18 пт, заглавные и белые; «+» символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

6) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 11 мм, высота 10 мм, цвет 100% черный;

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

«+» символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

7) номинальная мощность в режиме охлаждения и нагрева, кВт;

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

8) номинальная энергоэффективность:

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

9) почасовое потребление энергии:

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

10) уровень звуковой мощности:

Пиктограмма в соответствии с образцом

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

Шрифт: Calibri жирный 22 пт, 100% черного; и Calibri 14 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 82 x 10,5 мм.

62) Этикетка энергетической эффективности кондиционера охлаждения воздуха (дизайн этикетки приведен на рисунке 11), должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями:

62.1) Размер этикетки – ширина не менее 100 мм и высотой 200 мм. Если этикетка печатается в другом формате, то пропорции должны быть сохранены.

62.2) Фон этикетки – белый.

62.3) 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.

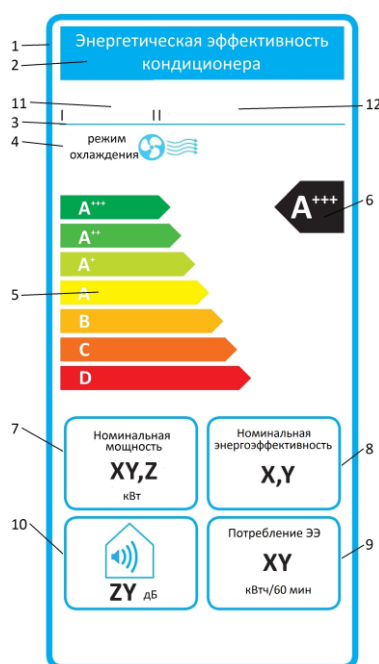


Рисунок 11. Форма этикетки энергетической эффективности кондиционера охлаждения воздуха

62.4) 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, ширина: 93 мм, высота: 18 мм;

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

4) пиктограмма (как на образце):

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черный;

5) указатели (стрелки) этикетки – высота указателей: 7 мм с интервалами 1,3 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 полужирным шрифтом 18 пт, заглавные и белые; «+» символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

6) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 20 мм, высота 15 мм, цвет 100% черный;

текст: шрифт полужирный Calibri 30 пт, заглавные буквы, цвет белый;

«+» символ: Calibri полужирный 14 пт, цвет белый;

7) номинальная мощность в режиме охлаждения, кВт;

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

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

8) номинальная энергоэффективность:

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

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

9) почасовое потребление энергии:

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

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

10) уровень звуковой мощности:

Пиктограмма в соответствии с образцом

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

Шрифт: Calibri жирный 22 пт, 100% черного; и Calibri 14 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 82 x 10,5 мм.

б3) Этикетка энергетической эффективности кондиционера обогрева воздуха (дизайн этикетки приведен на рисунке 12), должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями:



б3.1) Размер этикетки – ширина не менее 100 мм и высотой 200 мм. Если этикетка печатается в другом формате, то пропорции должны быть сохранены.

б3.2) Фон этикетки – белый.

б3.3) 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.

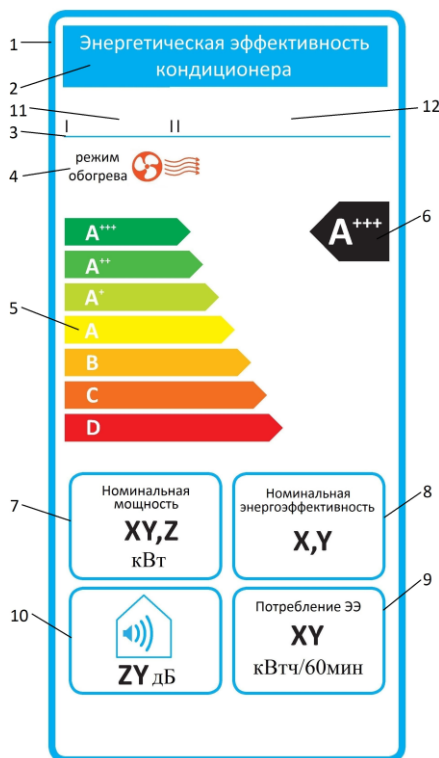


Рисунок 12. Форма этикетки энергетической эффективности кондиционера обогрева воздуха

б3.4) 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, ширина: 82 мм, высота: 16 мм;

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

4) пиктограмма (как на образце):

Шрифт: Calibri 10 пт, 100% черный;

5) указатели (стрелки) этикетки – высота указателей: 7 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 полужирным шрифтом 18 пт, заглавные и белые; «+» символ: Calibri полужирный 7 пт, цвет белый;

6) класс энергетической эффективности:

размер: ширина (расстояние) 20 мм, высота 15 мм, цвет 100% черный;

текст: шрифт полужирный Calibri 30 пт, заглавные буквы, цвет белый;

«+» символ: Calibri полужирный 14 пт, цвет белый;

7) номинальная мощность в режиме нагрева, кВт;

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

8) номинальная энергоэффективность:

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

9) почасовое потребление энергии:

Шрифт: Calibri 14 пт, 100% черного; и Calibri 22 пт, 100% черный;

10) уровень звуковой мощности:

Пиктограмма в соответствии с образцом

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

Шрифт: Calibri жирный 22 пт, 100% черного; и Calibri 14 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 82 x 10,5 мм.

### III. Определение классов энергетической эффективности кондиционеров

Классы энергетической эффективности для всех кондиционеров за исключением одно и двухканальных определяется в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Классы энергетической эффективности кондиционеров

| Класс энергетической эффективности | Энергоэффективность в режиме охлаждения | Энергоэффективность в режиме обогрева |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| A +++                              | $SEER \geq 8.50$                        | $SCOP \geq 5.10$                      |
| A ++                               | $6.10 \leq SEER < 8.50$                 | $4.60 \leq SCOP < 5.10$               |
| A +                                | $5.60 \leq SEER < 6.10$                 | $4.00 \leq SCOP < 4.60$               |
| A                                  | $5.10 \leq SEER < 5.60$                 | $3.40 \leq SCOP < 4.00$               |
| B                                  | $4.60 \leq SEER < 5.10$                 | $3.10 \leq SCOP < 3.40$               |

|   |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|
| C | $4.10 \leq SEER < 4.60$ | $2.80 \leq SCOP < 3.10$ |
| D | $3.60 \leq SEER < 4.10$ | $2.50 \leq SCOP < 2.80$ |
| E | $3.10 \leq SEER < 3.60$ | $2.20 \leq SCOP < 2.50$ |
| F | $2.60 \leq SEER < 3.10$ | $1.90 \leq SCOP < 2.20$ |
| G | $SEER < 2.60$           | $SCOP < 1.90$           |

Класс энергетической эффективности для одноканальных кондиционеров определяется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Классы энергетической эффективности одноканальных кондиционеров

| Класс энергетической эффективности | Номинальная энергоэффективность в режиме охлаждения | Номинальная энергоэффективность в режиме обогрева |
|------------------------------------|---|---|
| A +++                              | $EER \geq 4.10$                                     | $COP \geq 4.60$                                   |
| A ++                               | $3.60 \leq EER < 4.10$                              | $4.10 \leq COP < 4.60$                            |
| A +                                | $3.10 \leq EER < 3.60$                              | $3.60 \leq COP < 4.10$                            |
| A                                  | $2.60 \leq EER < 3.10$                              | $3.10 \leq COP < 3.60$                            |
| B                                  | $2.40 \leq EER < 2.60$                              | $2.60 \leq COP < 3.10$                            |
| C                                  | $2.10 \leq EER < 2.40$                              | $2.40 \leq COP < 2.60$                            |
| D                                  | $1.80 \leq EER < 2.10$                              | $2.00 \leq COP < 2.40$                            |
| E                                  | $1.60 \leq EER < 1.80$                              | $1.80 \leq COP < 2.00$                            |
| F                                  | $1.40 \leq EER < 1.60$                              | $1.60 \leq COP < 1.80$                            |
| G                                  | $EER < 1.40$  | $COP < 1.60$                                      |

Класс энергетической эффективности для двухканальных кондиционеров определяется в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 – Классы энергетической эффективности двухканальных кондиционеров

| Класс энергетической эффективности | Номинальная энергоэффективность в режиме охлаждения | Номинальная энергоэффективность в режиме обогрева |
|------------------------------------|---|---|
| A +++                              | $EER \geq 4.10$                                     | $COP \geq 3.60$                                   |
| A ++                               | $3.60 \leq EER < 4.10$                              | $3.10 \leq COP < 3.60$                            |
| A +                                | $3.10 \leq EER < 3.60$                              | $2.60 \leq COP < 3.10$                            |
| A                                  | $2.60 \leq EER < 3.10$                              | $2.30 \leq COP < 2.60$                            |
| B                                  | $2.40 \leq EER < 2.60$                              | $2.00 \leq COP < 2.30$                            |
| C                                  | $2.10 \leq EER < 2.40$                              | $1.80 \leq COP < 2.00$                            |
| D                                  | $1.80 \leq EER < 2.10$                              | $1.60 \leq COP < 1.80$                            |
| E                                  | $1.60 \leq EER < 1.80$                              | $1.40 \leq COP < 1.60$                            |
| F                                  | $1.40 \leq EER < 1.60$                              | $1.20 \leq COP < 1.40$                            |

|   |              |              |
|---|--------------|--------------|
| G | $EER < 1.40$ | $COP < 1.20$ |
|---|--------------|--------------|

Все расчетные величины определяются по методике, представленной в Приложении 19 к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической характеристике энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС / ).