Приложение № 1

к Положению о требованиях к

экологическому проектированию

простых модулей преобразования сигнала

**I. Требования к экологическому проектированию**

**1.** По истечении 6 месяцев с даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова ПМПС, размещенные на рынке, не должны превышать следующие пределы потребления электроэнергии; к ПМПС со встроенным жестким диском и/или вторым тюнером данное правило не применяется:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | **Режим ожидания** | **Активный режим** |
| **Простой модуль преобразования сигнала** | 1,00 W | 5,00 W |
| **Допуск функции отображения в режиме ожидания** | +1,00 W | — |
| **Допуск для декодирования HD сигналов**  | — | +3,00 W |

**2.** По истечении 12 месяцев с даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова ПМПС, размещенные на рынке, не должны превышать следующее потребление энергии:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | **Режим ожидания** | **Активный режим** |
| **Простой модуль преобразования сигнала** | 0,50 W | 5,00 W |
| **Допуск функции отображения в режиме ожидания** | +0,50 W | — |
| **Допуск для жесткого диска** | — | +6,00 W |
| **Допуск для второго тюнера** | — | +1,00 W |
| **Допуск для декодирования HD сигналов** | — | +1,00 W |

**II. Наличие режима ожидания**

1. По истечении 6 месяцев после опубликования в Официальном Мониторе Республики Молдова ПМПС должны быть оснащены режимом ожидания.

**III. Автоматически переходит в режим ожидания**

 **4.** По истечении 12 месяцев с даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова ПМПС должны быть оснащены «автоматическим переходом в режим ожидания» или аналогичной функцией со следующими характеристиками:

- ПМПС автоматически переключаются из активного режима в режим ожидания после периода работы в активном режиме не менее 3 часов после последнего действия пользователя и/или смены канала, с предупреждающим сообщением за две минуты до перехода в режим ожидания;

- функция «автоматического перехода в режим ожидания» устанавливается как стандартная функция.

**IV. Измерения**

**5.** Предельные значения для потребления энергии, упомянутые в пунктах 1 и 2 настоящего приложения, определяются с помощью надежной, точной и воспроизводимой процедуры измерения, которая принимает во внимание общепризнанные технологические прогрессы.

**6.** Измерения мощности, по меньшей мере, 0,50 ватт допускают погрешности менее или равные 2% при уровне достоверности 95%. Измерения мощности менее 0,50 ватт допускают погрешности менее или равные 0,01 ватт при уровне достоверности 95%.

**V. Информация, предоставляемая производителями для оценки соответствия**

**7.** Для целей оценки соответствия на основании пункта 5 настоящего Положения техническая документация должна содержать следующие элементы:

a) в режиме ожидания и в активном режиме:

- данные о потреблении мощности в ваттах и округленные до второго десятичного знака, включая данные о потреблении мощности различными функциями и/или дополнительными компонентами;

- способ измерения;

- период измерения;

- описание процедуры для выбора или программирования соответствующего режима;

- последовательность событий, необходимая для автоматического переключения режимов;

- любые замечания по эксплуатации оборудования;

b) параметры испытаний для измерений:

- температура окружающей среды;

- тестового напряжения в вольтах и частоты в герцах;

- общее нелинейное искажение системы электропитания;

- колебания напряжения источника во время испытаний;

- информация и документация об аппаратуре, конфигурации и схемах, используемых для электрических испытаний;

- входные сигналы радиочастоты (для наземного цифрового вещания) или промежуточной частоты (для спутникового вещания);

- аудио/видеотестирование, как описано в протоколе MPEG-2 *transport stream*;

- настройка команд.

**8.** Нет необходимости включения в техническую документацию требований об электроэнергии для периферийных устройств, работающих от простого модуля преобразования сигнала для приема вещаний, как например, активная наземная антенна, спутниковый LNB преобразователь, кабели или модемы.

1. **Информация, предоставляемая производителями для информирования потребителей**

**9.** Производитель обеспечивает предоставление потребителям данных о потреблении электроэнергии в режиме ожидания и активном режиме ПМПС, выраженных в ваттах и округленных до первого десятичного знака.