Приложение № 1

к Положению о требованиях к экологическому проектированию потребляемой мощности в холостом режиме и средней эффективности в активном режиме внешних источников питания

**I. Потребляемая мощность в холостом режиме и средняя эффективность в активном режиме**

**1. După 6 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova,** По истечении 6 месяцев с даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова потребляемая мощность в холостом режиме не должна превышать 0,50 ватт.

* Средняя эффективность в активном режиме не должна быть ниже, чем:

0,500 ·PO, для PO < 1,0 W;

0,090 ·ln(PO) + 0,500, для 1,0 W ≤ PO ≤ 51,0 W;

0,850, для PO > 51,0 W.

**2.** По истечении 12 месяцев с даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова:După 12 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova de la intrarea în vigoare a prezentului regulament:

потребляемая мощность в холостом режиме не должна превышать следующие пределы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Внешние источники питания CA-CA, за исключением внешних источников питания низкого напряжения** | **Внешние источники питания CA-CC, за исключением внешних источников питания низкого напряжения** | **Внешние источники питания низкого напряжения** |
| **PO ≤ 51,0 W** | 0,50 W | 0,30 W | 0,30 W |
| **PO > 51,0 W** | 0,50 W | 0,50 W | не применяется |

средняя эффективность в активном режиме не должна быть ниже, чем следующие значения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Внешние источники питания CA-CA и CA-CC, за исключением внешних источников питания низкого напряжения** | **Внешние источники питания низкого напряжения** |
| **PO ≤ 1,0 W** |  | 0,480 · PO + 0,140 | 0,497 · PO + 0,067 |
| **1,0 W < PO ≤ 51,0 W** |  | 0,063 · ln(PO) + 0,622 | 0,075 · ln(PO) + 0,561 |
| **PO > 51,0 W** |  | 0,870 | 0,860 |

**II. Измерения**

1. Потребляемая мощность в холостом режиме и средняя эффективность в активном режиме, указанные в пункте 5, определяются при помощи надежной, точной и воспроизводимой процедуры измерения, которая принимает во внимание общепризнанные технологические прогрессы.
2. Измерения мощности, большей или равной 0,50 ваттам, должны быть выполнены с погрешностью менее 2% при уровне достоверности 95%. Измерения, касающиеся энергии не более 0,5 ватт, допускают погрешность менее или равную 0,01 ваттам при уровне достоверности 95%.

**III. Информация, предоставляемая производителями**

1. Для целей оценки соответствия на основании пункта 6 техническая документация должна содержать следующие элементы:

|  |  |
| --- | --- |
| **Заявленные количества** | **Описание** |
| Среднеквадратическое значение (Rms) выходной ток (mA) | Измеренные в режиме нагрузки 1-4 |
| Rms выходное напряжение (V) |
| Выходная мощность в активном режиме (W) |
| Rms входное напряжение (V) | Измеренные в режиме нагрузки 1-5 |
| Rms входная мощность (W) |
| Полное гармоническое искажение (THD) |
| Истинный коэффициент мощности |
| Потребляемая мощность (W) | Рассчитанные в режимах нагрузки 1-4, измеренные в режиме нагрузки 5 |
| Эффективность | Рассчитанные в режимах нагрузки 1-4 |
| Средняя эффективность | Среднеарифметическое значение эффективности в холостых режимах 1-4 |

Значимые режимы нагрузки:

|  |  |
| --- | --- |
| **Проценты от выходного тока, указанные на паспортной табличке** | |
| Режим нагрузки 1 | 100 % ± 2 % |
| Режим нагрузки 2 | 75 % ± 2 % |
| Режим нагрузки 3 | 50 % ± 2 % |
| Режим нагрузки 4 | 25 % ± 2 % |
| Режим нагрузки 5 | 0 % (режим без нагрузки) |