

РЕШЕНИЯ

РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА

от 6 юни 2011 година

за установяване на екологични критерии за присъждане на екомаркировката на ЕС на ноутбук компютри

(нотифицирано под номер C(2011) 3736)

(текст от значение за ЕИП)

(2011/330/ЕС)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Регламент (ЕО) № 66/2010 на Европейския парламент и на Съвета от 25 ноември 2009 г. относно екомаркировката на ЕС ⁽¹⁾, и по-специално член 8, параграф 2 от него,

след консултация със Съвета по екомаркировка на Европейския съюз

като има предвид, че:

- (1) Съгласно Регламент (ЕО) № 66/2010 екомаркировката на ЕС може да се присъжда на продукти, които имат намалено въздействие върху околната среда през целия си жизнен цикъл.
- (2) Регламент (ЕО) № 66/2010 гласи, че трябва да бъдат определени специфични критерии за екомаркировка на ЕС по продуктови групи.
- (3) С Решение 2001/687/ЕО на Комисията ⁽²⁾ бяха установени екологичните критерии и свързаните с тях изисквания за оценяване и утвърждаване на преносими компютри. След прегледа на критериите, определени в посоченото решение, с Решение 2005/343/ЕО на Комисията ⁽³⁾ бяха установени актуализирани критерии, които са в сила до 30 юни 2011 г.
- (4) Тези критерии допълнително бяха преразгледани в контекста на технологичното развитие. Освен това през 2006 г. Споразумението между правителството на Съединените американски щати и Европейската общност (наричано по-долу „Споразумението“), одобрено с Решение 2006/1005/ЕО на Съвета ⁽⁴⁾, изменено с Решение 2010/С 186/1 от 12 август 2009 година на Управляващите органи към Споразумението между правителството на Съединените американски щати и Европейската общност за координирането на програми за етикетиране на енергийната ефективност на офис оборудване, относно преразглеждане на спецификациите за компютри, включени в част VIII от приложение В

към Споразумението (наричано по-долу „ENERGY STAR v5.0“) ⁽⁵⁾, бе сключено, като в него бяха установени критериите за Energy Star.

- (5) Тези нови критерии, както и свързаните с тях изисквания за оценка и проверка, следва да бъдат валидни за период от три години, започващ от датата на приемане на настоящото решение.
- (6) Решение 2005/343/ЕО следва да бъде заменено от съображения за яснота.
- (7) Следва да бъде разрешен преходен период за производителите, на чиито продукти е била присъдена екомаркировката за преносими компютри въз основа на критериите от Решение 2005/343/ЕО, така че те да имат достатъчно време да ги приведат в съответствие с актуализираните критерии и изисквания. На производителите следва да бъде разрешено да подават заявления въз основа на посочените в Решение 2005/343/ЕО критерии или на критериите, посочени в настоящото решение, в рамките на периода на валидност на това предходно решение.
- (8) Предвидените в настоящото решение мерки са в съответствие със становището на Комитета, създаден по член 16 от Регламент (ЕО) № 66/2010,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

Член 1

1. Продуктовата група „ноутбук компютри“ включва устройства със следните характеристики:

- а) извършват логически операции и обработват данни, като са проектирани специално за преносимост и за продължителна работа със или без директна връзка към захранващ източник с променливо напрежение;
- б) използват вграден компютърен екран и могат да работят при захранване от вградена акумулаторна батерия или друг преносим захранващ източник. Ако ноутбук компютър е доставен с външен захранващ източник, то той се счита за част от ноутбук компютъра.

⁽¹⁾ ОВ L 27, 30.1.2010 г., стр. 1.

⁽²⁾ ОВ L 242, 12.9.2001 г., стр. 11.

⁽³⁾ ОВ L 115, 4.5.2005 г., стр. 35.

⁽⁴⁾ ОВ L 381, 28.12.2006 г., стр. 24.

⁽⁵⁾ ОВ C 186, 9.7.2010 г., стр. 1.

2. За целите на настоящото решение таблетните компютри, които имат сензорни екрани за допир, използвани заедно със или вместо други входни устройства, се считат за ноутбук компютри.

3. Цифровите фоторамки не се считат за ноутбук компютри за целите на настоящото решение.

Член 2

За присъждане на екомаркировката на ЕС съгласно Регламент (ЕО) № 66/2010 даден артикул трябва да попада в продуктова група „ноутбук компютри“, определена в член 1 от настоящото решение, и трябва да удовлетворява екологичните критерии, както и свързаните с тях изисквания за оценка и проверка, установени в приложението към настоящото решение.

Член 3

Критериите за продуктова група „ноутбук компютри“, както и свързаните с тях изисквания за оценка и проверка, са в сила за период от три години, започващ от датата на приемане на настоящото решение.

Член 4

Определеният за административни цели кодов номер на продуктова група „ноутбук компютри“ е „018“.

Член 5

Решение 2005/343/ЕО се отменя.

Член 6

1. Чрез дерогация от член 5 заявления за екомаркировка на ЕС за продукти от продуктова група „преносими компютри“,

определена в Решение 2005/343/ЕО, които са подадени преди датата на приемане на настоящото решение, се оценяват в съответствие с условията, установени в Решение 2005/343/ЕО.

2. Заявленията за екомаркировка на ЕС за продукти от продуктова група „ноутбук компютри“, подадени след датата на приемане на настоящото решение, но не по-късно от 30 юни 2011 г., могат да бъдат съобразени с критериите, установени в Решение 2005/343/ЕО, или с критериите, установени в настоящото решение.

Тези заявления ще бъдат оценявани в съответствие с критериите, с които са съобразени.

3. Когато екомаркировката на ЕС е присъдена въз основа на заявление, оценено съгласно критериите в Решение 2005/343/ЕО, тя може да бъде използвана до изтичането на 12 месеца от датата на приемане на настоящото решение.

Член 7

Адресати на настоящото решение са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 6 юни 2011 година.

За Комисията

Janez POTOČNIK

Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Цели на критериите

Критериите имат за цел ограничаване на вредата за околната среда или рисковете, свързани с използването на енергия (глобално затопляне, киселинни дъждове, изчерпване на невъзобновяемите енергийни източници), посредством намаляване на консумацията на енергия, ограничаване на вредата за околната среда, свързана с използването на природни ресурси, и намаляване на екологичните щети от употребата на опасни вещества чрез намаляване на тяхната употреба.

КРИТЕРИИ

Определени са критерии за всеки от следните аспекти:

1. Енергоспестяване
2. Управление на консумацията
3. Живак в луминесцентни лампи
4. Опасни вещества и смеси
5. Вещества, изброени в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета ⁽¹⁾
6. Пластмасови части
7. Шум
8. Съдържание на рециклирани материали
9. Инструкции за потребителя
10. Възможности за ремонт
11. План за разглобяване
12. Удължаване на срока на използване
13. Опаковка
14. Информация, показвана върху екомаркировката

Изисквания за оценка и проверка:

Специфичните изисквания за оценка и проверка са посочени за всеки критерий.

Когато от заявителя се изисква да представи декларации, документация, анализи, протоколи от изпитвания или други доказателства, удостоверяващи съответствието с критериите, това означава, че тези документи могат да се представят от заявителя и/или от неговия(те) доставчик(ци) и т.н., според случая.

Когато е възможно, изпитването следва да се проведе от лаборатории, които отговарят на общите изисквания на EN ISO 17025 или еквивалентен стандарт. Когато е уместно, може да се използват методи за изпитване, различни от посочените за всеки критерий, ако те са приети за равностойни от компетентния орган, оценяващ заявлението.

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Критерий 1 — Енергоспестяване

Енергоспестяване при ноутбук компютри

Показателите за енергийна ефективност на ноутбук компютрите трябва да надхвърлят изискванията за енергийна ефективност на съответната категория, определени в Споразумението, изменено с ENERGY STAR v5.0, с най-малко:

- категория А: 25 %,
- категория Б: 25 %,
- категория В: 15 %.

Настройките на капацитета, разрешени съгласно Споразумението, изменено с ENERGY STAR v5.0, могат да бъдат приложени на същото ниво, освен при дискретни графични процесори (GPU), за които не се дава допълнително разрешение.

Оценка и проверка: заявителят декларира съответствието на продукта с тези изисквания пред компетентния орган.

⁽¹⁾ ОВ L 396, 30.12.2006 г., стр. 1.

Критерий 2 — Управление на консумацията

Ноутбук компютрите трябва да отговарят на следните изисквания за управление на консумацията на електроенергия ⁽¹⁾:

а) Изисквания за управление на консумацията на електроенергия

Ноутбук компютрите трябва да се доставят на потребителите с включена система за управление на консумацията на електроенергия. Настройките за управление на консумацията на електроенергия са:

- (i) изключване на екрана след 10 минути (икономичен режим на екрана),
- (ii) изключване на компютъра след 30 минути (системно ниво S3, изключване на оперативната памет).

б) Мрежови изисквания за управление на консумацията на електроенергия

(i) Ноутбук компютрите с възможност за връзка с мрежа Ethernet трябва да имат възможност да активират и деактивират „събуждането по локална мрежа“ при икономичен режим.

в) Мрежови изисквания за управление на консумацията на електроенергия (важи само за ноутбук компютри, доставяни за предприятия)

(i) Ноутбук компютрите с възможност за връзка с мрежа Ethernet трябва да отговарят на едно от следните изисквания:

- да бъдат доставяни с активирано „събуждане по локална мрежа“ от икономичен режим, когато са включени към захранващ източник с променливо напрежение, или
- да имат орган за управление за активиране на „събуждането по локална мрежа“, който е достъпно достъпен както от потребителския интерфейс на клиентската операционна система, така и по мрежата, ако ноутбук компютърът се доставя на предприятието без активирано „събуждане по локалната мрежа“.

(ii) Ноутбук компютрите с възможност за връзка с мрежа Ethernet трябва да имат възможност както за дистанционни (по мрежата), така и за планирани събития за събуждане от икономичен режим (напр. часовник за реално време). Производителите осигуряват в случаите, в които производителят има контрол (тоест при конфигуриране посредством хардуерни настройки, а не чрез софтуерни такива), възможност тези настройки да се управляват централно, по желание на потребителя, с предоставени от производителя инструменти.

Оценка и проверка: заявителят предоставя на компетентния орган декларация, потвърждаваща че компютърът е доставен с горепосочените (или с по-добри от тях) настройки на управлението на консумацията на електроенергия.

Критерий 3 — Живак в луминесцентни лампи

В лампите за подсвет на екрана на ноутбук компютрите не трябва умишлено да бъдат влагани живак или негови съединения.

Оценка и проверка: заявителят декларира пред компетентния орган, че лампите за подсвет на екрана на съответните ноутбук компютри не съдържат повече от 0,1 mg живак или негови съединения за една лампа. Заявителят предоставя и кратко описание на използваната осветителна система.

Критерий 4 — Опасни вещества и смеси

В съответствие с член 6, параграф 6 от Регламент (ЕО) № 66/2010 продуктът или която и да е негова част не трябва да съдържа вещества по член 57 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, нито вещества и смеси, отговарящи на критериите за класифициране в следните класове или категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета ⁽²⁾.

Списък на предупреждения за опасност и обозначения за риск:

Предупреждение за опасност ⁽¹⁾	Обозначение за риск ⁽²⁾
H300 Смъртоносно при поглъщане	R28
H301 Токсично при поглъщане	R25
H304 Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища	R65
H310 Смъртоносно при контакт с кожата	R27

⁽¹⁾ Определени в ENERGY STAR v5.0 с изключение на изискването за икономичен режим на екрана.

⁽²⁾ ОВ L 353, 31.12.2008 г., стр. 1.

Предупреждение за опасност ⁽¹⁾	Обозначение за риск ⁽²⁾
H311 Токсично при контакт с кожата	R24
H330 Смъртоносно при вдишване	R23/26
H331 Токсично при вдишване	R23
H340 Може да причини генетични увреждания	R46
H341 Предполага се, че причинява генетични увреждания	R68
H350 Може да причини рак	R45
H350i Може да причини рак при вдишване	R49
H351 Предполага се, че причинява рак	R40
H360F Може да увреди плодовитостта	R60
H360D Може да увреди плода	R61
H360FD Може да увреди плодовитостта. Може да увреди плода	R60/61/60-61
H360Fd Може да увреди плодовитостта. Предполага се, че уврежда плода.	R60/63
H360Df Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда плодовитостта.	R61/62
H361f Предполага се, че уврежда плодовитостта	R62
H361d Предполага се, че уврежда плода	R63
H361fd Предполага се, че уврежда плодовитостта. Предполага се, че уврежда плода.	R62-63
H362 Може да доведе до увреждания при кърмачета	R64
H370 Причинява увреждания на органите	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Може да причини увреждания на органите	R68/20/21/22
H372 Причинява увреждания на органите при продължително или повтарящо се излагане	R48/25/24/23
H373 Може да причини увреждания на органите при продължително или повтарящо се излагане	R48/20/21/22
H400 Силно токсично за водните организми	R50
H410 Силно токсично за водните организми с дълготрайни последици	R50-53
H411 Токсично за водни организми с дълготрайни последици	R51-53
H412 Вредно за водните организми с дълготраен ефект	R52-53
H413 Може да причини дълготрайни последици за водните организми	R53
EUN059 Опасно за озоновия слой	R59
EUN029 При контакт с вода се отделя токсичен газ	R29
EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ	R31
EUN032 При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ	R32
EUN070 Токсично при контакт с очите	R39-41

⁽¹⁾ Както е предвидено в Регламент (ЕО) № 1272/2008

⁽²⁾ Както е предвидено в Директива 67/548/ЕИО на Съвета (ОВ 196, 16.8.1967 г., стр. 1).

Употребата на вещества или смеси, които променят свойствата си при преработка (например загуба на бионаличност, претърпяване на химическо изменение), така че идентифицираната опасност вече да не е в сила, се освобождават от горното изискване.

Пределните концентрации на веществата или съединенията, отговарящи на критериите за класифициране в класовете или категориите на опасност, изброени в таблицата по-горе и на веществата, отговарящи на критериите по член 57, букви а), б) или в) от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не трябва да надхвърлят общите или специфичните пределни концентрации, определени в съответствие с член 10 от Регламент (ЕО) № 1272/2008. Ако са определени специфични пределни концентрации, те се ползват с предимство пред общите такива.

Пределните концентрации за веществата, отговарящи на критериите по член 57, букви г), д) и е) от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не трябва да надхвърлят 0,1 тегловен %.

Следните вещества/употреби на вещества са специално освободени от това изискване:

Еднородни части с тегло под 10 g	Всички предупреждения за опасност и обозначения за риск, изброени по-горе
Никел в неръждаемата стомана	

Оценка и проверка: за всяка част с тегло над 10 g заявителят представя декларация за съответствие с този критерий, заедно със съответната документация, като декларации за съответствие, подписани от доставчиците на вещества и копие на съответните информационни листове за безопасност съгласно приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за веществата или смесите. Пределните концентрации се посочват в информационните листове за безопасност в съответствие с член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 за веществата и смесите.

Критерий 5 — Вещества от списъка по член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) № 1907/2006

Не се допуска дерогация от изключването по член 6, параграф 6 по отношение на вещества, идентифицирани като вещества, поражащи много сериозно безпокойство, и включени в списъка, предвиден в член 59 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, присъстващи в смеси, в детайл или във всяка еднородна част от комплексен детайл в концентрации, надхвърлящи 0,1 %. Специфичните пределни концентрации, определени в съответствие с член 10 от Регламент (ЕО) № 1272/2008, се прилагат, в случай че концентрацията е по-ниска от 0,1 %.

Оценка и проверка: списъкът на веществата, идентифицирани като поражащи много сериозно безпокойство вещества и включени в списъка с кандидат-вещества съгласно член 59 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, може да бъде намерен на адрес:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Препратката към списъка се прави към датата на подаване на заявлението.

Заявителят представя декларация за съответствие с този критерий, заедно със съответната документация, като декларации за съответствие, подписани от доставчиците на вещества и копие на съответните информационни листове за безопасност съгласно приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за веществата или смесите. Пределните концентрации се посочват в информационните листове за безопасност в съответствие с член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 за веществата и смесите.

Критерий 6 — Пластмасови части

а) Ако при производствения процес се използва пластифициращо вещество, то трябва да отговаря на изискванията относно опасните вещества, определени в критерий 4 и 5.

Освен това в продукта не могат умишлено да бъдат добавяни ди-н-октил фталат (DNOP), ди-изононил фталат (DINP) и ди-изодecil фталат (DIDP).

б) Пластмасовите части не трябва да съдържат повече от 50 тегловни процента хлор.

в) Разрешава се използването единствено на такива биоцидни продукти, които съдържат биоцидни активни вещества, включени в приложение IA към Директива 98/8/ЕО на Европейския парламент и на Съвета⁽¹⁾, и позволени за използване в компютри.

Оценка и проверка: на присъждащия компетентен орган се представя подписано от производителя удостоверение, деклариращо съответствие с тези изисквания. На присъждащия компетентен орган трябва да се представи и декларация за съответствие, подписана от доставчиците на пластмаса и биоциди, както и копия от съответните информационни листове за безопасност относно материалите и веществата. Всички използвани биоциди трябва да бъдат ясно посочени.

Критерий 7 — Шум

Декларираното ниво на звуковата мощност по А (нулево ниво 1 pW) на ноутбук компютъра съгласно параграф 3.2.5 от ISO 9296 не трябва да превишава:

⁽¹⁾ ОВ L 123, 24.4.1998 г., стр. 1.

- (1) 32 dB (A) в режим на оперативна готовност,
- (2) 36 dB (A) при достъп до твърдия диск.

Оценка и проверка: заявителят представя на компетентния орган протокол, с който удостоверява, че нивата на шумовите емисии са били измерени в съответствие с ISO 7779 и декларирани в съответствие с ISO 9296. Протоколът посочва измерените нива на шумови емисии в двата режима, посочени по-горе, които трябва да бъдат декларирани в съответствие с параграф 3.2.5 от ISO 9296.

Критерий 8 — Съдържание на рециклирани материали

Външната пластмасова кутия на компютъра, екрана и клавиатурата трябва да съдържат най-малко 10 тегловни процента рециклирани след употреба материали.

Оценка и проверка: заявителят представя на компетентния орган декларация относно процентното съдържание на рециклирани след употреба материали.

Критерий 9 — Инструкции за потребителя

Ноутбук компютърът трябва да се продава заедно със съответната информация за потребителя, която съдържа съвети за употреба, съобразена с околната среда. Информацията трябва да се намира на едно-единствено лесно за намиране място в инструкциите за потребителя, както и на уебсайта на производителя. Информацията включва по-конкретно:

- a) Консумация на енергия: стойност на типичната консумация на електроенергия (ТЕС) в съответствие с ENERGY STAR 5.0, както и максималната консумация на енергия във всеки режим на работа. Освен това трябва да бъдат осигурени инструкции относно използването на режима за енергоспестяване на устройството.
- b) Информация за това, че енергийната ефективност намалява консумацията на енергия и по този начин спестява пари, като намалява сметката за електроенергия, и че изключването на ноутбук компютъра от контакта води до нулева консумация на енергия.
- v) Следните указания как да се намали консумацията на енергия, когато ноутбук компютърът не се използва:
 - i. поставянето на ноутбук компютъра в режим на изключване намалява консумацията на енергия, но той продължава да консумира известна мощност,
 - ii. намаляването на яркостта на екрана води до понижена консумация на енергия,
 - iii. извършването на дефрагментация на ноутбук компютъра ще намали консумацията на енергия и ще удължи живота на ноутбук компютъра (това не е приложимо за машини със SSD устройство).
 - iv. Скрийнсейвърите могат да попречат на екрана на ноутбук компютъра да се превключи в режим на по-ниска консумация на енергия, когато не се използва. Поради това неактивирането на скрийнсейвър на ноутбук компютъра може да ограничи консумацията на енергия.
- г) В инструкциите за потребителя или на уеб сайта на производителя следва да се посочи информация за това кой е квалифициран да ремонтира и обслужва ноутбук компютъра, включително съответните данни за контакт.
- д) Инструкции за правилното отстраняване на излезли от употреба ноутбук компютри — в предавателни пунктове или чрез схеми за връщане на търговеца на дребно според случая — в съответствие с Директива 2002/96/ЕО на Европейския парламент и на Съвета ⁽¹⁾.
- е) Информация, че на продукта е присъдена екомаркировката на ЕС с кратко обяснение какво представлява тя и указание, че по-подробна информация за него може да бъде намерена на уебсайта: <http://www.ecolabel.eu>
- ж) Всички ръководства с инструкции/ръководства за ремонт следва да съдържат рециклирани материали и да не съдържат хартия избелена с хлор.

Оценка и проверка: заявителят декларира съответствието на продукта с тези изисквания и предоставя копие от ръководството с инструкции на компетентния орган. Тези инструкции за потребителя следва да бъдат заредени в компютъра преди продажбата, за да могат да бъдат прочетени от потребителя, а също — предоставени за достъп на уебсайта на производителя.

Критерий 10 — Ремонт от потребителя

Заявителят предоставя ясни инструкции на крайния потребител под формата на ръководство (в електронна версия или на хартия), за да се позволи извършването на елементарен ремонт. Заявителят гарантира наличието на резервни части за най-малко пет години след края на производството на ноутбук компютъра.

Оценка и проверка: заявителят декларира съответствието на продукта с тези изисквания пред компетентния орган.

⁽¹⁾ ОВ L 37, 13.2.2003 г., стр. 24.

Критерий 11 — План за разглобяване

Производителят показва, че ноутбук компютърът може лесно да бъде разглобен от професионално обучен персонал, който използва своите налични инструменти, за целите на ремонта и подмяната на износени части, подновяване на старите или морално остарелите части и разделянето на части и материали за рециклиране или повторна употреба.

За улесняване на разглобяването:

- а) Крепежните елементи вътре в ноутбук компютъра като винтове и шипки трябва да позволяват лесното му разглобяване — особено на частите, съдържащи опасни вещества.
- б) Печатните платки и/или другите съдържащи ценни метали компоненти трябва да бъдат лесни за изваждане чрез методи за ръчно разделяне от продукта като цяло и от определени компоненти (например твърди дискове), които съдържат такива платки, за да се увеличи възстановяването на материалите с висока стойност.
- в) Всички пластмасови материали в капаци/корпуси не трябва да имат повърхностни покрития, несъвместими с рециклирането или повторната употреба.
- г) Пластмасовите части трябва да са изготвени от един полимер или от съвместими полимери с оглед на рециклирането им и да имат съответна маркировка съгласно ISO11469, ако телото им е по-голямо от 25 g.
- д) Не трябва да се използват метални етикети, ако не могат да бъдат отделени.
- е) Данни за характера и количеството на опасни вещества в ноутбук компютъра трябва да се събират в съответствие с Директива 2006/121/ЕО на Съвета ⁽¹⁾ и в Глобалната хармонизирана система за класификация и етикетиране на химични вещества (GHS).

Оценка и проверка: трябва да се представи протокол от изпитването заедно със заявлението с подробности относно разглобяването на ноутбук компютъра. Да се включи диаграма на ноутбук компютъра в разглобен вид, с обозначения на основните компоненти, както и да бъдат посочени опасните вещества в тях. Това може да се направи в писмен или аудио-визуален формат. На компетентния орган се предоставя и информацията относно опасните вещества под формата на списък на материали с посочване на вида им, използвано количество и местоположение.

Критерий 12 — Удължаване на срока на използване

Ноутбук компютрите трябва да предоставят възможност за следното:

- (i) памет, която може да бъде заменена, включително с по-модерна или с по-голяма,
- (ii) възможност за разширяване: наличие на поне три интерфейса USB, както и на връзка за външен екран,

компютърът трябва също да бъде проектиран така, че основните компоненти (включително външни памети, процесори и карти) да могат лесно да бъдат заменени и/или модернизирани от крайния потребител. Например за компонентите се използват кутии, които се затварят чрез закопчаване, плъзгане или са под формата на касетки.

Оценка и проверка: заявителят декларира съответствието на продукта с тези изисквания пред компетентния орган.

Критерий 13 — Опаковка

Ако се използват кашони, те трябва да са направени от поне 80 % рециклирани материали. Ако за окончателното опаковане се използват найлонови торби, те трябва да са направени от поне 75 % рециклирани материали или трябва да са биоразградими или поддаващи се на биологично разграждане в съответствие с определенията, дадени в EN 13432, или еквивалентни.

Оценка и проверка: при подаването на заявлението заявителят трябва да представи мостра от опаковката на продукта, както и декларация за съответствие с този критерий. Само първичната опаковка, определена в Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета ⁽²⁾, подлежи на този критерий.

Критерий 14 — Информация, показвана върху екомаркировката

Незадължителната маркировка с каре за текст следва да съдържа следното:

- „— Висока енергийна ефективност
- Проектиран за улеснено рециклиране, ремонт и модернизиране
- Лампи за подсвет на екрана без съдържание на живак“.

Оценка и проверка: заявителят декларира съответствието на продукта с това изискване и предоставя на компетентния орган копие от екомаркировката, както ще изглежда върху опаковката и/или продукта и/или придружаващата документация.

⁽¹⁾ ОВ L 396, 30.12.2006 г., стр. 850.

⁽²⁾ ОВ L 365, 31.12.1994 г., стр. 10.