

# ФРЕНСКА РЕПУБЛИКА

Министерство на екологичния  
преход и териториалното сближаване

## Указ

относно методите за показване, сигнализация и общи параметри за изчисляване на  
индекса за устойчивост на електрическо и електронно оборудване

Реф. №

**Целева аудитория:** производители, вносители, разпространители или други доставчици на електрическо и електронно оборудване, и продавачи на същото това оборудване, както и тези, които използват уебсайт, платформа или всеки друг канал на онлайн разпространение в рамките на тяхната търговска дейност във Франция.

**Предмет:** методи за показване, обозначаване и общи параметри за изчисляване на индекса за устойчивост.

**Влизане в сила:** настоящият текст влиза в сила на 1 януари 2024 г.

**Известие:** с настоящия указ се определят методите за показване, обозначаване и общите параметри за изчисляване на индекса за устойчивост.

**Позовавания:** настоящият указ може да бъде разгледан на уебсайта *Légifrance* (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Министърът на екологичния преход и териториалното сближаване и министърът на финансите, промишления и цифровия суверенитет,

като взе предвид Регламент (ЕС) 2019/2021 на Комисията от 1<sup>-ви</sup> октомври 2019 година за определяне на изисквания за екопроектиране за електронни екрани съгласно Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, за изменение на Регламент (ЕО) № 1275/2008 на Комисията и за отмяна на Регламент (ЕО) № 642/2009 на Комисията,

като взе предвид Кодекса за околната среда, по-специално член L. 541-9-2 от него,

като взе предвид Постановление № от относно подробните правила за прилагане на индекса за устойчивост на електрическото и електронното оборудване,

С настоящото реши:

## Член 1

Настоящият указ се прилага за цялото оборудване, което подлежи на изчисляване и показване на индекса за устойчивост в съответствие с разпоредбите на членове R. 541-234 — R. 541-238 от Кодекса за околната среда.

## Член 2

За цялото оборудване, посочено в член 1, индексът за устойчивост се представя под формата на оценка от 10, която може да има до един знак след десетичната запетая.

Ако числото след първия знак след десетичната запетая е по-малко от 5, резултатът се закръглява надолу до долния знак след десетичната запетая.

Ако числото след първия знак след десетичната запетая е по-голямо или равно на 5, резултатът се закръглява до по-високия знак след десетичната запетая.

## Член 3

В зависимост от така получената оценка се използват следните цветови кодове за отбелязване на индекса:

1. Оценка, по-голяма или равна на 0 и по-малка или равна на 1,9: тъмночервено, референтен цвят Pantone 7427 C;
2. Оценка, по-голяма или равна на 2 и по-малка или равна на 3,9: червено, референтен цвят Pantone 186 C;
3. Оценка, по-голяма или равна на 4 и по-малка или равна на 5,9: оранжево, референтен цвят Pantone 1585 C;
4. Оценка, по-голяма или равна на 6 и по-малка или равна на 7,9: жълто, референтен цвят Pantone 7548 C;
5. Оценка, по-голяма или равна на 8 и по-малка или равна на 10: светлозелено, референтен цвят Pantone 347 C;

Задължителният знак за показване на индекса за устойчивост е графичното представяне, състоящо се от думите „индекс на устойчивост“ и пиктограмата, указваща оценката на индекса под него.



Размерът на шрифта на цифрата на оценката до 10 следва да бъде най-малко еквивалентен на размера на шрифта на цифрата на цената на рафта. Всяка корекция на размера на това означение следва да запази пропорциите на елементите.

Когато индексът се поставя директно върху всеки образец или върху опаковката чрез етикетирание или маркиране, размерът на графичното представяне трябва да бъде видим и четлив.

#### Член 4

Съобщаването и предоставянето на таблицата с подробна оценка на индекса за устойчивост на всяко оборудване се представя в съответствие с таблицата по-долу в немодифициран цифров формат с размери 21 × 29,7 cm.

| Критерии                   | Подкритерии                                       | Резултати по подкритериите | Коефициенти на подкритериите | Резултати по критериите | Коефициенти на критериите | Общо резултати по критериите |
|----------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>А. Ремонтпригодност</b> | А.1 Документация                                  | ■/10                       | 2,5                          | ■/10                    | 4,5                       | ■/100                        |
|                            | А.2 Способност за разглобяване                    | ■/10                       | 2,5                          |                         |                           |                              |
|                            | А.3 Наличност на резервни части                   | ■/10                       | 2,5                          |                         |                           |                              |
|                            | А.4 Цена на резервните части                      | ■/10                       | 2,5                          |                         |                           |                              |
| <b>Б. Надеждност</b>       | Б.1 Устойчивост на напрежение и/или износване     | ■/10                       | 5                            | ■/10                    | 4,5                       |                              |
|                            | Б.2 Поддръжка и сервизно обслужване               | ■/10                       | 4                            |                         |                           |                              |
|                            | Б.3 Гаранция за устойчивост и качество на процеса | ■/10                       | 1                            |                         |                           |                              |
| <b>В. Подобряване</b>      | В.1 Подобряване на софтуера                       | ■/10                       | 7,5                          | ■/10                    | 1                         |                              |
|                            | В.2 Подобряване на функционалността               | ■/10                       | 2,5                          |                         |                           |                              |
|                            | Оценка на индекса за устойчивост                  |                            |                              |                         |                           | ■/10                         |

За категориите оборудване, които не са съобразени със семейството критерии за подобрене, съобщаването и предоставянето на таблицата с подробна оценка на индекса за устойчивост на всяко оборудване се представя в съответствие с таблицата по-долу в немодифициран цифров формат с размери 21 × 29,7 cm

| Критерии                   | Подкритерии       | Резултати по подкритериите | Коефициенти на подкритериите | Резултати по критериите | Коефициенти на критериите | Общо резултати по критериите |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>А. Ремонтпригодност</b> | А.1 Документация  | ■/10                       | 2,5                          | ■/10                    | 5                         | ■/100                        |
|                            | А.2 Способност за | ■/10                       | 2,5                          |                         |                           |                              |

|   |   |      |     |      |   |      |
|---|---|------|-----|------|---|------|
| Г | разглобяване                                      |      |     |      |   |      |
|   | А.3 Наличност на резервни части                   | ■/10 | 2,5 |      |   |      |
|   | А.4 Цена на резервните части                      | ■/10 | 2,5 |      |   |      |
|   | <b>Б. Надеждност</b>                              |      |     |      |   |      |
|   | Б.1 Устойчивост на напрежение и/или износване     | ■/10 | 5   | ■/10 | 5 |      |
|   | Б.2 Поддръжка и сервизно обслужване               | ■/10 | 4   |      |   |      |
|   | Б.3 Гаранция за устойчивост и качество на процеса | ■/10 | 1   |      |   |      |
|   | Оценка на индекса за устойчивост                  |      |     |      |   | ■/10 |

Коефициентите и теглата, дадени в таблиците по-горе за изчисляването на индекса за устойчивост, се прилагат за цялото електрическо и електронно оборудване. Подробният метод на изчисление, приложим за всяка категория оборудване, се определя по ред.

#### Член 5

Подробният метод на изчисление, специфичен за всяка категория оборудване, се определя по ред в съответствие с определенията, посочени в приложения I, II и III.

#### Член 6

Разпоредбите на тази заповед влизат в сила от 1 януари 2024 г.

#### Член 7

Генералният комисар по въпросите на устойчивото развитие и генералният директор на ГД „Конкуренция, потребителски въпроси и контрол на измамите“ отговарят за прилагането на настоящия указ, който се публикува в *Официален вестник* на Френската република.

## Приложение I

### Определения, приложими към приложенията

- (1) „Списъци на части“: За всяка категория оборудване се определят два списъка на части:
- списък 2: списък на най-много 3—5 резервни части (в зависимост от съответната категория оборудване), които се чупят или повреждат най-често;
  - списък 1: списък на най-много 10 други резервни части (в зависимост от съответната категория оборудване), които трябва да са в добро състояние, за да функционира оборудването.

Тези списъци не обхващат задължително частите, съставлящи оборудването.

- (2) „стъпка на демонтаж“: Стъпката се състои от операция, която завършва с отстраняване на компонент или част или с промяна на инструмент. Един компонент може да включва една или няколко части.

Това общо определение може да допуска изключения, обосновани от практически съображения или съображения за безопасност. Тези изключения се уточняват от постановление на министъра на околната среда и на министъра на икономиката и финансите за всяка категория оборудване.

Закрепванията или връзките се определят като техники за свързване, закрепване или пломбиране. Скрепителните или свързващите елементи не се разглеждат като части.

- (3) „видове крепежни елементи“: Крепежният елемент може да се характеризира със способността си да бъде за многократна употреба или да не може да се демонтира.

- (4) „демантируем крепежен елемент за многократна употреба“: Демантируем крепежен елемент за многократна употреба означава система от оригинални крепежни елементи, която може да бъде напълно отстранена, без да се причиняват повреди на оборудването или да се оставят остатъци, и която може да се използва повторно.

- (5) „демантируем крепежен елемент за еднократна употреба“: Демантируем крепежен елемент за еднократна употреба означава система от оригинални крепежни елементи, която може да бъде напълно отстранена, без да се причиняват повреди или да се оставят остатъци, но не може да бъде използвана повторно.

- (6) „недемантируем крепежен елемент за еднократна употреба“: Недемантируем крепежен елемент за еднократна употреба означава система от оригинални крепежни елементи, която не може да бъде напълно отстранена, без да причини повреда на оборудването или да остави остатъци, и която не може да бъде използвана повторно.

- (7) „Видове инструменти“: Инструментът може да бъде обикновен, специален или патентован

- (8) „обикновен инструмент“: Обикновен инструмент означава наличен в търговската мрежа инструмент от списъка, посочен в технически стандарт EN 45554

- (9) „специален инструмент“: Специалните инструменти се определят като инструменти, които не са включени в списъка с обикновени инструменти, без да са патентовани инструменти.

(10) „патентован инструмент“: Патентованият инструмент е инструмент, чиято интелектуална собственост е собственост на производителя или на конкретен участник.

(11) „измервател на потреблението“: Измервател за потреблението означава устройство, което кумулативно записва използването на оборудването в определен брой единици. Измервателят на потреблението може да е с пряка видимост за потребителя по време на всяко стартиране на апарата или да изисква доброволна операция от страна на ползвателя, за да се запознае със стойността, отбелязана от брояча за употреба.

## Приложение II

### Семейство критерии А — Ремонтпригодност

Оценката на фамилията за ремонтпригодност се определя в съответствие с критериите по-долу.

Списъците на резервните части и подкритериите са посочени за всяка съответна категория

#### **Критерий № 1 — Документация:**

##### **Подкритерий 1.1 — Продължителност на наличността на техническата документация:**

Определени от ангажимента на производителя да предоставя безплатно технически документи за определен брой години от оторизирани и независими сервизи и потребители

##### **Подкритерий 1.2 — Подкрепа на потребителите за диагностика и ремонт:**

Определя се от ангажимента на производителя да предоставя на потребителя безплатен достъп до конкретни документи, за да може сам да ремонтира оборудването и да създаде безплатна дистанционна помощ.

#### **Критерий № 2 — Разглобяване и достъп, инструменти, крепежни елементи:**

##### **Подкритерий 2.1. Лесно разглобяване на частите от списък 2:**

Определя се от броя на стъпките за демонтаж, които позволяват за всяка част от списък 2 да има достъп до тази част отделно и да се отделя от оборудването с оглед на нейната смяна. Следователно съществува връзка между оценката на този подкритерий и тази на подкритерий 3.1, в случай че дадена част не може да бъде демонтирана; оценката нула тогава преминава от един подкритерий към друг.

##### **Подкритерий 2.2. Необходими инструменти:**

Определят се от типа необходими инструменти за разглобяване на всяка част от списък 2 съгласно вида на инструмента, определен като „обикновен“, „специален“ или „патентован“.

##### **Подкритерий 2.3. Характеристики на крепежните елементи:**

Определят се за всяка част от списък 1 и 2, от типа на крепежните елементи, използвани за закрепването им към другите части на оборудването, като крепежните елементи са класифицирани като „демантируеми за многократна употреба“, „демантируеми за еднократна употреба“ или „недемантируеми за еднократна употреба“.

#### **Критерий № 3 — Наличност на резервни части:**

##### **Подкритерий 3.1. Срок на наличност на частите от списък 2:**

Определен от ангажимента на производителя да предостави на дистрибуторите на резервни части, на одобрените и независими сервизи, както и на потребителите, включените в списък 2 части. Измерва се от датата, на която последната единица е пусната на пазара, в брой години.

##### **Подкритерий 3.2. Срок на наличност на частите от списък 1:**

Определен от ангажимента на производителя да предостави на дистрибуторите на резервни части, на одобрените и независими сервиси, както и на потребителите, включените в списък 1 части. Измерва се от датата, на която последната единица е пусната на пазара, в брой години.

### **Подкритерий 3.3. Срок на доставка на частите от списък 2;**

Определен от ангажимента на производителя да спази крайния срок за доставка на частите от списък 2 на дистрибутори на резервни части, на одобрени и независими сервиси и на потребителите. Той се измерва в брой работни дни от деня на поръчката.

### **Подкритерий 3.4. Срок на доставка на частите от списък 1;**

Определен от ангажимента на производителя да спази крайния срок за доставка на частите от списък 1 на дистрибутори на резервни части, на одобрени и независими сервиси и на потребителите. Той се измерва в брой работни дни от деня на поръчката.

## **Критерий № 4 — Цена на резервните части:**

### **Подкритерий 4.1. Съотношение между продажната цена на частите от производителя или вносителя и продажната цена на оборудването от производителя или вносителя:**

Критерият се установява чрез изчисляване на съотношението между „цена\_части“ и „цена\_оборудване“.

„цена\_части“ се определя чрез следното изчисление: Необлагаемата цена на най-скъпата част от списък 2 се добавя към средната стойност на необлагаемите цени на другите части от списък 2). Полученото се дели на 2

„цена\_оборудване“ се определя от необлагаемата цена на модела на съответното оборудване

Всяка цена се разбира като необлагаема цена по тарифния график, който е в сила към момента на изчисляване на индекса и е включена в общите условия за продажба на производителя или вносителя, или при липса на такава, в съответния договорен документ.

В случай че даден производител или вносител има няколко ценови графика за въпросните части или оборудване според различните си категории дистрибутори или клиенти продавачи, цените, използвани за изчисляване на индекса, са тези от графика, който представлява по-голям дял от оборота на производителя или вносителя за въпросните части или оборудване през последната финансова година. За оборудване и части, пуснати наскоро на пазара, в случай на няколко скали, използваните цени са тези от най-ниската скала.

В случай, когато някои от тези части са неразривно свързани или в случай, когато посочената част е включена в модул, който е единственият наличен, цената, която следва да се вземе предвид, е кумулативната цена на частите или цената на модула.

### **Приложими правила за изчисляване:**

Съществува връзка между оценката на подкритерий 2.1 и тази на подкритерий 3.1; в случай, че една част не може да бъде разглобена, оценка нула на един от тези подкритерии има отражение върху другия.



Съществува и връзка между оценката на подкритерий 2.1 и тази на подкритерии 2.2 и 2.3, в случай че част не може да бъде разглобена, оценка нула за подкритерий 2.1 има отражение върху другата.

Съществува връзка между оценката на подкритерий 3.1 и тази на подкритерий 3.3; когато частта не е налична, подкритерий 3.1 получава оценка нула. Тази оценка има отражение върху други критерии. Тази връзка се прилага и между подкритерии 3.2 и 3.4.

Ако част от списък 2 се счита за недемонтируема по критерий 2.1, тогава оценката, получена по критерий 4, е 0. В случай че недемонтируемата част от списък 2 по подкритерий 2.1, е част от подгрупа от недемонтируеми части, които са на разположение за продажба, тогава изчисляването на критерий 4 се извършва, като се вземе цената на този подгрупа като цена на съответната част.

## Приложение III

### **Семейство критерии Б — Надеждност**

Надеждността се разбира като вероятността оборудването да работи в съответствие с предназначението и описанието на продавача при определени условия за определен период от време, без да се повреди или повреди.

Оценката на фамилията критерии за надеждност се определя в съответствие със следните критерии.

#### **Критерий № 1 — Устойчивост на напрежение и/или износване:**

Определя се от способността на оборудването или основните подчасти на оборудването да бъдат здрави и издръжливи. В зависимост от категориите оборудване, критерият може да се отнася до едно или повече изпитвания за стареене на нивото на оборудването или основните подчасти на оборудването, или до подкритерии, свързани с устойчивостта на външни напрежения, или до подкритерии, свързани с износоустойчивостта на оборудването или основните части на оборудването.

#### **Критерий № 2 — Поддръжка и сервизно обслужване:**

##### **Подкритерий 2.1 — Поддръжка (включително софтуерна):**

Определя се от възможността оборудването или основните подчасти на оборудването да бъдат поддържани във функционално състояние, като това е в съответствие с очакваното използване и описание на продавача.

##### **Подкритерий 2.2 — Сервизно обслужване:**

Определя се от възможността оборудването или основните подчасти на оборудването да преминават сервизно обслужване, за да са във функционално състояние, като това е в съответствие с очакваното използване и описание на продавача. В зависимост от категориите оборудване, това включва лесен достъп до информация за дейностите по обслужване, качеството и нивото на детайлност на информацията за дейностите по обслужване или лекотата на извършване на дейностите по обслужване.

#### **Критерий № 3 — Гаранция за устойчивост и качествен подход:**

##### **Подкритерий 3.1 — Продължителност на гаранцията за търговска трайност:**

Определя се със съгласието на производителя или на друг търговец на потребителя с търговска трайност като гаранция, определена в член L. 217-23 от Кодекса за потребителите, за определен период от време.

За всяка категория оборудване могат да бъдат определени допълнителни условия за разпределянето на точки в този подкритерий.

##### **Подкритерий 3.2 — Изпълнение на непрекъснат процес на усъвършенстване:**

Определено от ангажимент от страна на производителя или на друг търговец да създаде документиран и доказуем процес на непрекъснато подобряване през периода на пускане на пазара на съответния модел оборудване, за да се увеличи трайността на съответното оборудване.

Процесът на подобряване трябва да включва най-малко идентифицирането, наблюдението и третирането на всички неизправности в работата, които са в разрез с очакваното използване и описание на продавача на оборудването на съответния модел.

## Приложение IV

### Семейство критерии В — Подобряване

Семейството критерии за подобряване на оборудването се отнася до определени категории продукти.

„Подобряване“ означава способността на дадено оборудване да подлежи на подобрения по отношение на възможностите или характеристиките на оборудването, неговите функционални възможности или разработването на нови функционалности в съответствие с предвидената употреба и описанието на продавача на оборудването на съответния модел.

Когато е целесъобразно, оценката на критериите за подобрене/разширяемост следва да се определя в съответствие със следните критерии.

#### **Критерий № 1 — Подобряване на софтуера**

Определя се от ангажимент от страна на производителя или на друг маркетолог да осигури подобрения от софтуерен характер, за да подобри възможностите и производителността на оборудването, съществуваща функционалност или да разработи друга функционалност, като същевременно гарантира функционалност, която: отговаря на изискванията с очакваното използване и описание на продавача на оборудването на съответния модел.

#### **Критерий № 2 — Подобряване на хардуера**

Определя се от ангажимент от страна на производителя или на друг маркетолог да осигури подобрения от хардуерен характер, за да подобри възможностите и производителността на оборудването, съществуваща функционалност или да разработи друга функционалност, като същевременно гарантира функционалност, която: отговаря на изискванията с очакваното използване и описание на продавача на оборудването на съответния модел.

. Когато е необходимо, подобрието на хардуера включва и едно или повече софтуерни подобрения, специфични за неговото интегриране.

Съставено на

Министър на екологичния преход,  
За и от името на министъра:  
Генерален комисар по въпросите на устойчивото развитие  
T. LESUEUR

Министър на финансите, промишления и цифров суверенитет,  
За и от името на министъра:  
Генерален директор  
на ГД „Конкуренция, потребителски въпроси  
и предотвратяване на измамите“,