

РЕШЕНИЕ (ЕО) № 804/2006 НА КОМИСИЯТА

от 23 ноември 2006 година

относно хармонизация на радиочестотния спектър за устройства за радиочестотна идентификация (RFID), които работят в диапазона на свръхвисока честота (UHF)

(нотифицирано с документ номер C(2006) 5599)

КОМИСИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност,

като взе предвид Решение № 676/2002/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 7 март 2002 г. относно регулаторната рамка за политиката на Европейската общност в областта на радиочестотния спектър (Решение за радиочестотния спектър)¹ и по-специално член 4, параграф 3 от него,

като има предвид, че:

(1) Технологиата на радиочестотната идентификация (RFID), един специфичен вид устройства с къс обхват, предлага потенциално значителни икономически и социални изгоди за Европа. Възможни са различни приложения на RFID като автоматична идентификация на предмети, проследяване на имущество, охранителни и алармени системи, управление на отпадъците, сензори за разстояние, охранителни системи срещу кражби, системи за локализация, трансфер на данни към ръчни устройства и системи за безжичен контрол. Развитието на устройствата, основани на свръхвисока честота (UHF) RFID в ЕО ще допринесе за развитието на информационното общество и насърчаването на иновациите.

(2) Необходими са хармонизирани условия и правна сигурност за наличието на радиочестотен спектър за UHF RFID устройства, за да е възможна идентификацията на продуктите, съдържащи UHF RFID или за да е възможно дейностите, свързани с RFID да функционират в рамките на Европа. Гарантирането на функциониращ вътрешен пазар ще подпомогне успешното и бързо разрастване на RFID технологията чрез подкрепата на икономии от мащаба и презграничното потребление.

(3) Целта на настоящото решение е ограничена до RFID системи, при които устройствата, прикрепени към обектите на идентификация нямат автономни източници на енергия за радиопредаване и предават само чрез повторното използване на енергията излъчена към тях от четящите устройства. Така, техният потенциал да смущават други ползватели на спектъра по принцип е ограничен. Следователно такива устройства могат да делят честотни ленти с други дейности, подлежащи или не на разрешение, без да причиняват

¹ ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 1.

вредни смущения и могат да съществуват съвместно с други устройства с къс обхват. Следователно тяхното използване не трябва да подлежи на индивидуален разрешителен режим, в съответствие с разрешителната Директива 2002/20/ЕО на Европейския парламент и на Съвета². В допълнение на това, радио комуникационните услуги, както са определени в радио регламентите на Международния съюз по далекосъобщения, имат приоритет пред такива RFID устройства и от тях не се изисква да осигурят защита срещу смущения на RFID устройствата, а RFID системите няма да причиняват смущения на тези радио комуникационни дейности. Тъй като от това следва, че потребителите на RFID устройства не могат да получат закрила срещу смущения, производителите на RFID устройства са отговорни за осигуряването на защита за тези устройства срещу вредни смущения, от радиокомуникационни услуги и от други устройства с къс обхват, опериращи в съответствие с приложимите правила на Общността или национални правила. В съответствие с Директива 1999/5/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 1999 г. относно радионавигационното оборудване и далекосъобщителното крайно оборудване и взаимното признаване на тяхното съответствие (Директива R&TTE)³, производителите следва да гарантират, че RFID устройствата ефективно използват радиочестотния спектър, така че да се избягва вредно смущение на други устройства с къс обхват.

(4) Следователно на 11 март 2004 г., в съответствие с член 4, параграф 2 от Решението за радиочестотния спектър, Комисията предостави мандат⁴ на СЕРТ за хармонизиране използването на честотите за устройствата с къс обхват, включително RFID устройствата. В отговор на този мандат, в своя доклад⁵ от 15 ноември 2004 г. СЕРТ установи списък от доброволни мерки за хармонизация, които съществуват в Европейската общност относно устройствата с къс обхват и заяви, че е необходим по-силно обвързващ ангажимент от държавите-членки, за да се гарантира правна стабилност на хармонизацията на честотите, постигната в СЕРТ, по-специално за UHF спектъра, използван от RFID.

(5) Диапазоните, предложени от СЕРТ за хармонизация са обхванати за ползване от RFID от хармонизиран стандарт EN 302 208, приет в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. Този стандарт описва техника „listen-before-talk” (слушаш и после говориш), предназначена да осигури подходящи нива на смекчаване, за да се избегне смущаване на други ползватели в на честотната лента. Използването на този стандарт или на други относими хармонизирани стандарти, създава презумпцията за съответствие с основните изисквания на Директива R&TTE.

(6) Хармонизацията по настоящото решение не изключва възможността за дадена държава-членка да прилага, където това е основателно, преходни периоди или договорености за съвместно използване на радиочестотния спектър, в съответствие с член 4, параграф 5 на Решението за радиочестотния спектър.

² ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 21.

³ ОВ L 91, 7.4.1999 г., стр. 10.

⁴ Мандат, предоставен на СЕРТ да анализира по-нататък хармонизацията на честотните ленти, използвани за устройства с къс обхват.

⁵ Заклучителен доклад на ЕСС, в отговор на мандата предоставен от ЕК на СЕРТ по въпроса на хармонизацията на радио спектъра за радиочестотна идентификация.

(7) Използването на спектъра е в съответствие с изискванията на правото на Общността относно закрилата на общественото здраве, по-специално Директива 2004/40/ЕО на Европейския парламент и на Съвета¹ и Препоръка 1999/519/ЕО на Съвета². Закрилата на здравето при радио оборудването се гарантира от съобразяването на това оборудване с основните изисквания, в съответствие с Директива R&TTE.

(8) В резултат на бързите промени в технологията и обществените изисквания, ще се появят нови UHF RFID и подобни на тях устройства, което ще изискват постоянно наблюдение на условията на хармонизация на спектъра, като се имат предвид икономическите изгоди и изискванията на промишлеността и потребителите. Следователно ще бъдат необходими актуализации на настоящото решение, за да се отговори на новите развития на пазара и технологията. Ако прегледът разкрие необходимост решението да бъде приспособено, промените ще се извършват според процедурите, определени в Решението за радиочестотния спектър за приемането на мерки по приложението. Актуализациите може да включват преходни периоди, за да се отчетат заварените положения.

(9) Мерките, предвидени в настоящото решение са в съответствие със становището на Комитета по радиочестотния спектър,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

Член 1

Целта на настоящото решение е да хармонизира условията за достъпност и ефективно ползване на радиочестотния спектър за RFID устройства, опериращи в диапазона на свръхвисока честота (UHF)

Член 2

По смисъла на настоящото решение:

1. „RFID устройство” означава устройства за, *inter alia*, проследяване и идентификация на обекти с използването на радио система, състояща се, от една страна от пасивни устройства (маркери), прикрепени към обектите и от друга страна от предавателни/приемателни единици (четящи устройства), които активират маркерите и получават обратно данни.
2. „без смущения и без защиты“ означава, че не могат да се причиняват вредни смущения, на която и да било друга радиокомуникационна дейност и че не може да има претенции за защита на тези устройства, насочени срещу вредни смущения, произхождащи от други радиокомуникационни дейности.

¹ ОВ L 159, 30.4.2004 г., стр. 1.

² ОВ L 199, 30.7.1999 г., стр. 59.

Член 3

1. В срок от шест месеца след влизането в сила на настоящото решение, държавите-членки определят и предоставят, неизключителни, без смущения и без защиты честотни ленти на RFID устройства, при специфичните условия, посочени в приложението към настоящото решение.
2. Независимо от разпоредбата на параграф 1, държавите-членки могат да поискат преходни периоди и/или договорености за съвместно използване на радиочестотния спектър, в съответствие с член 4, параграф 5 от Решението за радиочестотния спектър.
3. Настоящото решение не ограничава правото на държавите-членки да разрешават ползването на честотните ленти при по-свободни условия, отколкото посочените в приложението към настоящото решение.

Член 4

Държавите-членки наблюдават използването на съответните ленти и съобщават своите констатации на Комисията, за да може да се осъществява навременен преглед на настоящото решение.

Член 5

Адресати на настоящото решение са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 23 ноември 2006 година.

За Комисията:

Viviane REDING

Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ

UHF честотна лента	Специфични условия	
	Максимална мощност / напрежение на полето	Разпределение на канала
Под лента А: 865-865,6 MHz	100 mW е.г.р.	200 kHz
Под лента В: 865,6-867,6 MHz	2 W е.г.р.	200 kHz
Под лента С: 867,6-868 MHz	500 mW е.г.р.	200 kHz

Централни честоти на канала са $864,9 \text{ MHz} + (0,2 \text{ MHz} \times \text{номер на канала})$.

Наличните номера на канала за всяка подлента са:

Под лента А: номера на канала 1- 3;

Под лента В: номера на канала 4-13;

Под лента С: номера на канала 14-15.

Забележка: Едно и също оборудване може да оперира в няколко под ленти.