

РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА

от 9 ноември 2006 година

относно хармонизирането на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обseg на действие

(нотифицирано под документ номер C(2006) 5304)

(Текст от значение за ЕИП)

(2006/771/ЕО)

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) Поради тяхното широко разпространено ползване в Европейската общност и по света, устройствата с малък обseg на действие играят нарастваща роля в икономиката и ежедневието на гражданите с различни видове приложения като аларми, локално комуникационно оборудване, устройства за отваряне на врати или медицински имплантанти. Развитието на приложенията на основата на устройствата с малък обseg на действие в Европейската общност би могло да допринесе и за постигане на специфични политически цели на Общността, като допълване на вътрешния пазар, насърчаване на иновациите и изследванията и развитието на информационното общество.

(2) По принцип устройствата с малък обseg на действие са продукти за масовия пазар и/или преносими продукти, които лесно могат да бъдат пренасяни и използвани през границите. Следователно, различията в условията за достъп до спектъра пречат на тяхното свободно движение, увеличават производствените разходи и създават риск от вредни радиосмущения с други радио приложения и радиослужби. Следователно, за да се използват изгодите от вътрешния пазар за този вид устройства, да се подпомогне конкурентноспособността на производствената промишленост на ЕС чрез увеличаване на икономии от мащаба и да се намалят разходите на потребителите, радиочестотният спектър трябва да се предлага в Общността на основата на хармонизирани технически условия.

¹ ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 1.

(3) Тъй като този вид устройства използват радиочестотния спектър с ниска мощност на излъчване и имат способност за излъчване в малък обсег на действие, техният потенциал да смущават други ползватели на спектъра по принцип е ограничен. Следователно, такива устройства могат да ползват съвместно радиочестотни ленти с други радиослужби, подлежащи или не на разрешение, без да причиняват вредни радиосмущения, и могат да съществуват съвместно с други устройства с малък обсег на действие. Следователно, тяхното използване не следва да подлежи на индивидуален разрешителен режим, в съответствие с Директивата за разрешение 2002/20/ЕО². В допълнение на това, радиослужбите, както са определени в Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения, имат приоритет пред устройствата с малък обсег на действие и от тях не се изисква да осигуряват защита срещу радиосмущения на специфични видове устройства с малък обсег на действие. Тъй като на потребителите на устройства с малък обсег на действие не се гарантира защита срещу радиосмущения, производителите на устройства с малък обсег на действие са отговорни за осигуряването на защита за тези устройства срещу вредни радиосмущения, от радиослужбите и от други устройства с малък обсег на действие, работещи 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 радиосъоръженията и крайните далекосъобщителни устройства и взаимното признаване на тяхното съответствие (Директива R&TTE)³, производителите следва да гарантират, че устройствата с малък обсег на действие използват ефективно радиочестотния спектър, така че да се избягва вредното радиосмущение на други устройства с малък обсег на действие.

(4) Значителен брой от тези устройства вече са класифицирани или вероятно ще бъдат включени като радиосъоръжения от „Клас 1” по смисъла на Решение 2000/299/ЕО на Комисията от 6 април 2000 г. относно установяването на първоначална класификация на радиосъоръженията и на крайните далекосъобщителни устройства и свързаните с тях идентификатори⁴, прието в съответствие с член 4, параграф 1 от Директивата R&TTE. Решение 2000/299/ЕО признава еквивалентността на радиоинтерфейсите, отговарящи на условията за „Клас 1”, така че тези радио съоръжения да могат да бъдат пускани на пазара и в действие без ограничения в цялата Общност.

(5) Тъй като класификацията по „Клас 1” се определя от наличието на хармонизиран спектър и свързани условия на ползване, настоящото решение ще консолидира допълнително последователността на вече осъществената класификация.

(6) В тази връзка на 11 март 2004 г., в съответствие с член 4, параграф 2 от Решението за радиочестотния спектър, Комисията предостави мандат⁵ на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения (СЕРТ) за хармонизиране на използването на радиочестотите за устройствата с малък обсег на действие. В отговор на този мандат, в своя доклад⁶ от 15

² ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 21.

³ ОВ L 91, 7.4.1999 г., стр. 10.

⁴ ОВ L 97, 19.4.2000 г., стр. 13.

⁵ Мандат, предоставен на СЕРТ да анализира по-нататък хармонизацията на радиочестотните ленти, използвани за устройства с малък обсег на действие.

⁶ Заключителен доклад на Комитета по електронни съобщения (ЕСС), в отговор на мандата, предоставен от ЕО на СЕРТ по въпроса за хармонизацията на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие.

ноември 2004 г. СЕРТ установи списък от доброволни мерки за хармонизация, които съществуват в Европейската общност относно устройствата с малък обseg на действие и заяви, че е необходим по-силно обвързващ ангажимент от държавите-членки, за да се гарантира правна стабилност на хармонизирането на честотите, постигната в СЕРТ. Следователно, необходимо е да се установи механизъм, който да Следователно, необходимо е да се установи механизъм, който да направи тези мерки по хармонизирането правно задължителни в Европейската общност.

(7) На национално ниво, държавите-членки могат да разрешат радиосъоръженията да оперират при по-облекчени условия, отколкото посочените в настоящото решение. Все пак, в такъв случай подобни радиосъоръжения не биха могли да оперират в рамките на Общността без ограничения и следователно биха се разглеждали като радиосъоръжения от „Клас 2” по смисъла на класификацията в Директива R&TTE.

(8) Хармонизирането съгласно 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 от Решението за радиочестотния спектър. Те следва да са минимални, тъй като биха ограничили изгодите от класификацията по „Клас 1”.

(9) Настоящото решение за обща техническа хармонизация се прилага без да накърнява мерките за техническа хармонизация на Европейската общност, които се прилагат по отношение на специфични ленти и видове устройства, като Решение 2004/545/ЕО на Комисията от 8 юли 2004 г. за хармонизиране на радиочестотния спектър в обхвата от 79 GHz за използване от автомобилни радары с малък обseg на действие в Общността⁷, Решение 2005/50/ЕО на Комисията от 17 януари 2005 г. за хармонизиране на радиочестотния спектър в обхвата от 24 GHz за временно използване от автомобилни радары с малък обseg на действие в Общността⁸, Решение 2005/513/ЕО на Комисията относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в обхвата от 5 GHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително локални радиомрежи (WAS/RLAN)⁹ или Решение 2005/928/ЕО на Комисията от 20 декември 2005 г. относно хармонизирането на радиочестотната лента 169,4-169,8125 MHz в Общността¹⁰.

(10) Използването на спектъра е в съответствие с изискванията на правото на Общността относно защитата на общественото здраве, по-специално Директива 2004/40/ЕО на Европейския парламент и на Съвета¹¹ и Препоръка 1999/519/ЕО на Съвета¹². Защитата на здравето при радиосъоръженията се гарантира чрез съответствията на тези радиосъоръжения със съществените изисквания, съгласно Директива R&TTE.

⁷ ОВ L 241, 13.7.2004 г., стр. 66.

⁸ ОВ L 21, 25.1.2005 г., стр. 15.

⁹ ОВ L 187, 19.7.2005 г., стр. 22.

¹⁰ ОВ L 344, 27.12.2005 г., стр. 47.

¹¹ ОВ L 159, 30.4.2004 г., стр. 1, коригирана с ОВ L 184, 24.5.2004 г., стр. 1.

¹² ОВ L 199, 30.7.1999 г., стр. 59.

(11) В резултат на бързите промени в технологията и обществените изисквания, ще се появяват нови приложения на устройствата с малък обseg на действие, които ще изискват постоянно наблюдение на условията за хармонизация на спектъра, като се имат предвид икономическите изгоди от новите приложения и изискванията на промишлеността и потребителите. Държавите-членки ще трябва да наблюдават тези еволюции. Следователно, ще бъдат необходими редовни актуализации на настоящото решение, за да се отговори на новите развития на пазара и технологиите. Приложението ще бъде преразглеждано поне веднъж годишно на основата на информацията, събрана от държавите-членки и предоставена на Комисията. Преглед може да започне и в случаите, когато държава-членка предприема необходими мерки, в съответствие с член 9 от Директива R&TTE. Ако прегледът разкрие необходимост решението да бъде адаптирано, промените се извършват според процедурите, определени в Решението за радиочестотния спектър за приемането на изпълнителните мерки. Актуализациите може да включват преходни периоди, за да се отчетат заварените положения.

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

РЕШИ:

Член 1

Целта на настоящото решение е да хармонизира радиочестотните ленти и свързаните технически параметри за наличието и ефективното използване на радиочестотния спектър за устройства с малък обseg на действие, така че тези устройства да могат да се ползват от класификацията „Клас 1” съгласно Решение 2000/299/ЕО на Комисията.

Член 2

По смисъла на настоящото решение:

1. „устройство с малък обseg на действие” означава радиопредавател, който осигурява еднопосочна или двупосочна радиовръзка, и който предава на къси разстояния с ниска мощност;
2. „без радиосмущения и без защита“ означава, че не могат да се причиняват вредни радиосмущения на която и да било друга съобщителна радиослужба и че не може да има претенции за защита на тези устройства от вредни радиосмущения, произхождащи от други радиослужби.

Член 3

1. Държавите-членки определят и предоставят неизключителни, без радиосмущения и без защита радиочестотни ленти за типовете устройства с малък обseg на действие, при специфичните условия и в рамките на крайните срокове за прилагане, посочени в приложението към настоящото решение.

2. Независимо от разпоредбите 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 накърнява правото на държавите-членки да разрешават ползването на радиочестотните 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 редовен и навременен преглед на настоящото решение.

Член 5

Адресати на настоящото решение са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 9 ноември 2006 година.

За Комисията:
Viviane REDING
Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ

Хармонизирани честотни ленти и технически параметри за устройства с малък обseg на действие

Вид устройство с малък обseg на действие	Радиочестотна/и лента/и Отделни радиочестоти	Максимална мощност/напрегнатост на полето	Допълнителни регулаторни параметри/Изисквания за ограничение на радиосмущенията	Други ограничения	Срок за прилагане
Неспецифични устройства с малък обseg на действие ¹	26,957-27,283 MHz	10 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.), 42 dBμA/m на 10 метра		Изключват се видео приложенията.	1 юни 2007 г.
	40,660-40,700 MHz	10 mW е.г.р.		Изключват се видео приложенията.	1 юни 2007 г.
	433,05-434,79 MHz	10 mW е.г.р.	Коефициент на запълване ² : до 10 %	Изключват се звукови и гласови сигнали, и видео приложенията.	1 юни 2007 г.
	868,0-868,6 MHz	25 mW е.г.р.	Коефициент на запълване ² : до 1 %	Изключват се видео приложенията.	1 юни 2007 г.
	868,7-869,2 MHz	25 mW е.г.р.	Коефициент на запълване ² : до 0,1 %	Изключват се видео приложенията.	1 юни 2007 г.
	869,4-869,65 MHz	500 mW е.г.р.	Коефициент на запълване ² : до 10 % Канално отстояние: трябва да бъде 25 kHz, с изключение на това, че цялата лента може да бъде използвана и като един канал за предаване на данни с висока скорост.	Изключват се видео приложенията.	1 юни 2007 г.
	869,7-870 MHz	5 mW е.г.р.	Разрешени са гласови приложения с напреднали техники за ограничение на радиосмущенията.	Изключват се аудио и видео приложенията.	1 юни 2007 г.
	2 400-2 483,5 MHz	10 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (е.г.р.)			1 юни 2007 г.
	5 725-5 875 MHz	25 mW е.г.р.			1 юни 2007 г.
	868,6-868,7 MHz	10 mW е.г.р.	Канално отстояние: 25 kHz. Цялата радиочестотна		1 юни 2007 г.

Алармени системи			лента може да бъде използвана и като един канал за предаване на данни с висока скорост. Коефициент на запълване ² : до 0,1 %		
	869,25-869,3 MHz	10 mW е.г.р.	Канално отстояние: 25 kHz. Коефициент на запълване ² : под 0,1 %		1 юни 2007 г.
	869,65-869,7 MHz	25 mW е.г.р.	Канално отстояние: 25 kHz. Коефициент на запълване ² : под 10 %		1 юни 2007 г.
Алармени системи за социални нужди ⁽³⁾	869,20-869,25 MHz	10 mW е.г.р.	Канално отстояние: 25 kHz. Коефициент на запълване ² : под 0,1 %		1 юни 2007 г.
Индуктивни приложения ⁽⁴⁾	20,05-59,75 kHz	72 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	59,75-60,25 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	60,25-70 kHz	69 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	70-119 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	119-127 kHz	66 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	127-135 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	6 765-6 795 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	13,553-13,567 MHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
Активни медицински имплантанти ⁽⁵⁾	402-405 MHz	25 μW е.г.р.	Канално отстояние: 25 kHz. Други ограничения относно канала: отделните предаватели могат да комбинират съседни канали за увеличаване широчината на лентата с напреднали техники за ограничение на радиосмущенията.		1 юни 2007 г.
Безжични аудио	863-865 MHz	10 mW е.г.р.			1 юни 2007 г.

приложения 6					
-----------------	--	--	--	--	--

¹. Тази категория е за всеки вид приложение, което отговаря на техническите изисквания (типични случаи са телеметрия, телеуправление, аларми, данни по принцип и други подобни приложения).

². „Коефициент на запълване” означава времевото съотношение по време на всеки произволно взет едночасов период, през който радиосъоръжението излъчва активно.

³. Устройствата за алармени системи за социални нужди се използват от възрастни или хора с увреждания, живеещи у дома, когато са в опасност.

⁴. Тази категория обхваща, например, имобилайзерите за коли, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъците, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно преносими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол, системи за автоматично събиране на пътна такса.

⁵. Тази категория обхваща радиочастите на активни имплантируеми медицински изделия, както са определени в Директива 90/385/ЕИО от 20 юни 1990 г. относно сближаване на законодателството на държавите-членки, свързано с активните имплантируеми медицински изделия.

⁶. Приложения за безжични аудио системи, включително: безжични високоговорители; безжични слушалки; безжични преносими слушалки, например преносими компакт диск, касета или радиоустройство, носени от човек; безжични слушалки за използване в превозно средство, например използвани с радио или мобилен телефон и т.н.; устройства за слухов мониторинг, използвани на концерти и други сценични представления.