

КОМИСИЯ

РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА

от 23 май 2008 година

за изменение на Решение 2006/771/ЕО относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обseg на действие

(нотифицирано под номер C(2008) 1937)

(текст от значение за ЕИП)

(2008/432/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) Решение 2006/771/ЕО ⁽²⁾ хармонизира техническите условия за устройствата с малък обseg на действие.
- (2) В резултат на бързите промени в технологиите и обществените нужди може да се появяват нови приложения на устройствата с малък обseg на действие, които ще изискват редовно актуализиране на условията за хармонизиране на спектъра.
- (3) На 5 юли 2006 г., Комисията предостави постоянен мандат ⁽³⁾ на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения (СЕРТ) съгласно член 4, параграф 2 от Решение № 676/2002/ЕО, за да актуализира приложението към Решение 2006/771/ЕО в отговор на технологичното и пазарното развитие в областта на устройствата с малък обseg на действие.
- (4) В своя доклад ⁽⁴⁾ от юли 2007 г., представен в отговор на този мандат, СЕРТ посъветва Комисията да измени редица технически въпроси в приложението към Решение 2006/771/ЕО.

(5) Следователно Решение 2006/771/ЕО следва да бъде съответно изменено.

(6) Радиосъоръженията, работещи в съответствие с условията, предвидени в настоящото решение, следва да са съобразени и 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 ⁽⁵⁾, за да използва спектъра ефективно, така че да се избягват вредни радиосмущения, което се демонстрира или чрез съответствие с хармонизиран стандарт, или чрез прилагане на алтернативни процедури за оценяване на съответствието.

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

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

Член 1

Приложението към Решение 2006/771/ЕО се заменя от приложението към настоящото решение.

Член 2

Адресати на настоящото решение са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 23 май 2008 година.

За Комисията

Viviane REDING

Член на Комисията

⁽¹⁾ ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 1.

⁽²⁾ ОВ L 312, 11.11.2006 г., стр. 66.

⁽³⁾ Постоянен мандат на СЕРТ относно годишното актуализиране на техническото приложение към решението на Комисията за техническо хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обseg на действие (5 юли 2006 г.).

⁽⁴⁾ RSCOM(07) 58.

⁽⁵⁾ ОВ L 91, 7.4.1999 г., стр. 10. Директива, изменена с Регламент (ЕО) № 1882/2003 (ОВ L 284, 31.10.2003 г., стр. 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Хармонизирани радиочестотни ленти и технически параметри за устройства с малък обсег на действие

Вид устройство с малък обсег на действие	Радиочестотна лента	Гранична мощност/границна напрегнатост на полето/границна плътност на мощността ⁽¹⁾	Допълнителни параметри/изисквания за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията ⁽²⁾	Други ограничения за използването ⁽³⁾	Срок за прилагане
Неспецифични устройства с малък обсег на действие ⁽⁴⁾	6 765—6 795 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
	13,553—13,567 MHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
	26,957—27,283 MHz	10 mW ефективна излъчвана мощност (e.r.p.), съответстваща на 42 dBμA/m на 10 метра		Изключват се видеоприложенията	1 юни 2007 г.
	40,660—40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Изключват се видеоприложенията	1 юни 2007 г.
	433,050—434,040 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz плътност на мощността при модулация с широчина на честотната лента, по-голяма от 250 kHz		Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 октомври 2008 г.
		10 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ : 10 %	Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 юни 2007 г.
	434,040—434,790 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz плътност на мощността при модулация с широчина на честотната лента, по-голяма от 250 kHz		Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 октомври 2008 г.
		10 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ : 10 %	Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 юни 2007 г.
			Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 100 %, при канално отстояние до 25 kHz	Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 октомври 2008 г.
	863,000—868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. Като алтернатива може също да се използва коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 0,1 %	Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 октомври 2008 г.

Вид устройство с малък обсяг на действие	Радиочестотна лента	Гранична мощност/границна напрегатост на полето/границна плътност на мощността ⁽¹⁾	Допълнителни параметри/изисквания за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията ⁽²⁾	Други ограничения за използването ⁽³⁾	Срок за прилагане
Неспецифични устройства с малък обсяг на действие ⁽⁴⁾ (<i>продължение</i>)	868,000—868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. Като алтернатива може също да се използва коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 1 %.	Изключват се видеоприложенията	1 октомври 2008 г.
		25 mW e.r.p.	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. Като алтернатива може също да се използва коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 0,1 % ⁽⁶⁾ .	Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 октомври 2008 г.
	868,700—869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. Като алтернатива може също да се използва коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 0,1 %.	Изключват се видеоприложенията	1 октомври 2008 г.
		25 mW e.r.p.	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети по Директива 1999/5/ЕО. Като алтернатива, може също да се използва коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 0,1 %	Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 октомври 2008 г.
	869,400—869,650 ⁽⁵⁾ MHz	500 mW e.r.p.	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. Като алтернатива може също да се използва коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 10 %. Каналното отстояние трябва да бъде 25 kHz, с изключение на случая, в който цялата лента може да бъде използвана и като един канал за предаване на данни с висока скорост	Изключват се видеоприложенията	1 октомври 2008 г.

Вид устройство с малък обсяг на действие	Радиочестотна лента	Гранична мощност/гранична напрегнатост на полето/гранична плътност на мощността ⁽¹⁾	Допълнителни параметри/изисквания за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията ⁽²⁾	Други ограничения за използването ⁽³⁾	Срок за прилагане
Неспецифични устройства с малък обсяг на действие ⁽⁴⁾ (продължение)		25 mW e.r.p.	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. Като алтернатива може също да се използва коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 0,1 %.	Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 октомври 2008 г.
	869,700—870,000 ⁽⁵⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Разрешени са гласови приложения с модерни методи за ограничаване на радиосмущенията	Изключват се аудио и видеоприложения	1 юни 2007 г.
		25 mW e.r.p.	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. Като алтернатива може също да се използва коефициент на запълване ⁽⁶⁾ 0,1 %.	Изключват се звукови и гласови сигнали, както и видеоприложения	1 октомври 2008 г.
	2 400—2 483,5 MHz	10 mW еквивалентна изотропно излъчвана мощност (e.i.r.p)			1 юни 2007 г.
	5 725—5 875 MHz	25 mW e.i.r.p.			1 юни 2007 г.
	24,150—24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 октомври 2008 г.
	61,0—61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 октомври 2008 г.
Алармени системи	868,600—868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz Цялата радиочестотна лента може да бъде използвана и като един канал за предаване на данни с висока скорост Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1 октомври 2008 г.
	869,250—869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1 юни 2007 г.
	869,300—869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1 октомври 2008 г.
	869,650—869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ : 10 %		1 юни 2007 г.
Алармени системи за социални нужди ⁽⁷⁾	869,200—869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1 юни 2007 г.

Вид устройство с малък обег на действие	Радиочестотна лента	Гранична мощност/границна напрегнатост на полето/границна плътност на мощността ⁽¹⁾	Допълнителни параметри/изисквания за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията ⁽²⁾	Други ограничения за използването ⁽³⁾	Срок за прилагане
Приложения с индукция ⁽⁸⁾	20,050—59,750 kHz	72 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	59,750—60,250 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	60,250—70,000 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—140 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
	140—148,5 kHz	37,7 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
	148,5—5 000 kHz За специфичните честотни ленти, споменати по-долу, са валидни по-големи стойности на напрегнатостта на полето и допълнителни ограничения за използване:	– 15 dBμA/m на 10 метра във всяка честотна лента с ширина 10 kHz Освен това за системи, работещи с ширина на честотната лента над 10 kHz, сумарната напрегнатост на полето е –5 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
	400—600 kHz	– 8 dBμA/m на 10 метра		Не се разрешават други приложения освен RFID ⁽⁹⁾	1 октомври 2008 г.
	3 155—3 400 kHz	13,5 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
	5 000—30 000 kHz За специфичните честотни ленти, споменати по-долу, са валидни по-големи стойности на напрегнатостта на полето и допълнителни ограничения за използване:	– 20 dBμA/m на 10 метра във всяка честотна лента с ширина 10 kHz Освен това за системи, работещи с ширина на честотната лента над 10 kHz, сумарната напрегнатост на полето е –5 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
	6 765—6 795 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.
	7 400—8 800 kHz	9 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
	10 200—11 000 kHz	9 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.
13 553—13 567 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 юни 2007 г.	
	60 dBμA/m на 10 метра		Не се разрешават други приложения освен RFID ⁽⁹⁾ и EAS ⁽¹⁰⁾	1 октомври 2008 г.	
26 957—27 283 kHz	42 dBμA/m на 10 метра			1 октомври 2008 г.	

Вид устройство с малък обем на действие	Радиочестотна лента	Гранична мощност/границна напрегнатост на полето/границна плътност на мощността ⁽¹⁾	Допълнителни параметри/изисквания за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията ⁽²⁾	Други ограничения за използването ⁽³⁾	Срок за прилагане
Активни медицински имплантанти ⁽¹¹⁾	9—315 kHz	30 dBμA/m на 10 метра	Коефициент на запълване ⁽⁶⁾ : 10 %		1 октомври 2008 г.
	402—405 MHz	25 μW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz Други ограничения за разпределението на каналите: отделни предаватели могат да комбинират съседни канали с цел увеличаване на широчината на честотната лента, заедно с модерни методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват експлоатационни показатели, поне еквивалентни на тези на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 1999/5/ЕО.		1 октомври 2008 г.
Безжични звуко-технически приложения ⁽¹²⁾	87,5—108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Канално отстояние до 200 kHz		1 октомври 2008 г.
	863—865 MHz	10 mW e.r.p.			1 юни 2007 г.

⁽¹⁾ Държавите-членки следва да разрешат използването на радиочестотния спектър до мощността, напрегнатостта на полето или плътността на мощността, дадени в настоящата таблица. В съответствие с член 3, параграф 3 от Решение 2006/771/ЕО те могат да налагат по-свободни условия, т.е. да разрешават използването на радиочестотния спектър при по-високи мощност, напрегнатост на полето или плътност на мощността.

⁽²⁾ Държавите-членки могат да налагат само тези „допълнителни параметри/изисквания за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията“, като не могат да добавят други параметри или изисквания за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията. По-свободни условия по смисъла на член 3, параграф 3 от Решение 2006/771/ЕО означава, че държавите-членки могат напълно да пропуснат параметрите/изискванията за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията от дадена клетка в таблицата или да разрешат по-високи стойности.

⁽³⁾ Държавите-членки могат да налагат само тези „други ограничения за използването“ и не могат да добавят допълнителни ограничения за използването. Тъй като по смисъла на член 3, параграф 3 от Решение 2006/771/ЕО могат да бъдат въведени по-свободни условия, държавите-членки могат да пропуснат едно или всички от тези ограничения.

⁽⁴⁾ В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).

⁽⁵⁾ За тази радиочестотна лента държавите-членки следва да направят възможни всички алтернативни групи условия за използване.

⁽⁶⁾ „Коефициент на запълване“ означава отношението на времето, през което съоръжението излъчва активно, към произволно взет едноминутен период. По-свободни условия по смисъла на член 3, параграф 3 от Решение 2006/771/ЕО означава, че държавите-членки могат да разрешат по-висока стойност на коефициента на запълване.

⁽⁷⁾ Алармените системи за социални нужди се използват от възрастни или хора с увреждания, когато са в опасност.

⁽⁸⁾ Тази категория обхваща например автомобилните имобилайзери, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъците, определяне на самоличност, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, датчици сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индукционни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматично разпознаване на артикули, безжични системи за управление и системи за автоматично събиране на пътна такса.

⁽⁹⁾ Тази категория обхваща приложения с индукция, използвани за радиочестотна идентификация (RFID).

⁽¹⁰⁾ Тази категория обхваща индуктивни приложения, използвани за електронно наблюдение на артикули (EAS).

⁽¹¹⁾ Тази категория обхваща радиочастта на активните имплантируеми медицински устройства, както са определени в Директива 90/385/ЕИО на Съвета от 20 юни 1990 г. за сближаване на законодателството на държавите-членки, свързано с активните имплантируеми медицински изделия (ОВ L 189, 20.7.1990 г., стр. 17).

⁽¹²⁾ Приложения за безжични звуко-технически системи, включително: безжични високоговорители; безжични слушалки, носими безжични слушалки, напр. носимо устройство за възпроизвеждане на компактдискове (CD), касетни или радиоустройства, носени от човек; безжични слушалки за използване в превозно средство, например за използване с радиоприемник или мобилен телефон и т.н.; устройства за слухов мониторинг, използвани на концерти и други сценични представления.