

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS

(2011. gada 8. decembris)

par grozījumiem Lēmumā 2006/771/EK par maza darbības attāluma ierīcēs izmantotā radiofrekvenču spektra saskaņošanu

(izziņots ar dokumenta numuru C(2011) 9030)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(2011/829/ES)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2002. gada 7. marta Lēmumu Nr. 676/2002/EK par normatīvo bāzi radiofrekvenču spektra politikai Eiropas Kopienā (Radiofrekvenču spektra lēmums) ⁽¹⁾ un jo īpaši tā 4. panta 3. punktu,

tā kā:

(1) Ar Komisijas Lēmumu 2006/771/EK ⁽²⁾ tiek harmonizēti tehniskie nosacījumi radiofrekvenču spektra izmantošanai plašam maza darbības attāluma ierīču klāstam, tostarp tādiem lietojumiem kā signalizācijas ierīces, lokālo sakaru aprīkojums, durvju atvēršanas ierīces, implantējamās medicīniskās ierīces un intelektiskās transporta sistēmas. Maza darbības attāluma ierīce parasti ir plaša patēriņa tirgus prece un/vai pārnēsājams izstrādājums, kuru var vienkārši izvest un izmantot ārvalstīs; tāpēc atšķirības radiofrekvenču spektra piekļuves nosacījumos aizkavē to brīvu kustību, palielina to ražošanas izmaksas un rada kaitīgu traucējumu risku citām radiosakaru lietotnēm un dienestiem.

(2) Tomēr, strauji mainoties tehnoloģijām un sabiedrības vajadzībām, maza darbības attāluma ierīcēm var rasties jauni lietojuma veidi. Tāpēc radiofrekvenču spektra harmonizācijas nosacījumi būtu regulāri jāatjaunina.

(3) Komisija saskaņā ar Lēmuma Nr. 676/2002/EK 4. panta 2. punktu 2006. gada 5. jūlijā Eiropas Pasta un telesakaru administrāciju konferencei (CEPT) piešķirā pastāvīgu pilnvarojumu atjaunināt Lēmuma 2006/771/EK pielikumu, ņemot vērā tehnoloģiju un tirgus attīstību maza darbības attāluma ierīču jomā.

(4) Ar Komisijas Lēmumiem 2008/432/EK ⁽³⁾, 2009/381/EK ⁽⁴⁾ un 2010/368/ES ⁽⁵⁾ jau ir grozīti harmonizētie tehniskie nosacījumi maza darbības attāluma ierīcēm, kas ietverti Lēmumā 2006/771/EK, aizstājot attiecīgā lēmuma pielikumu.

(5) Ziņojumā, kas 2011. gada martā iesniegts atbilstīgi iepriekš minētajam pilnvarojumam ⁽⁶⁾, CEPT ieteica Komisijai izdarīt grozījumus attiecībā uz vairākiem tehniskiem aspektiem Lēmuma 2006/771/EK pielikumā.

(6) Tāpēc būtu attiecīgi jāgroza Lēmuma 2006/771/EK pielikums.

(7) Lai efektīvi izmantotu radiofrekvenču spektru un izvairītos no kaitīgiem traucējumiem, iekārtām, ko ekspluatē saskaņā ar šajā lēmumā izklāstītajiem nosacījumiem, būtu jāatbilst arī prasībām Eiropas Parlamenta un Padomes 1999. gada 9. marta Direktīvā 1999/5/EK par radioiekārtām un telekomunikāciju termināla iekārtām un to atbilstības savstarpējo atzīšanu ⁽⁷⁾; minēto atbilstību pierāda, izpildot harmonizētu standartu prasības vai veicot alternatīvas atbilstības novērtēšanas procedūras.

(8) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Radiofrekvenču spektra komitejas atzinumu,

IR PIENĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

Lēmuma 2006/771/EK pielikumu aizstāj ar šā lēmuma pielikuma tekstu.

2. pants

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2011. gada 8. decembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja vietniece
Neelie KROES

⁽¹⁾ OV L 108, 24.4.2002., 1. lpp.

⁽²⁾ OV L 312, 11.11.2006., 66. lpp.

⁽³⁾ OV L 151, 11.6.2008., 49. lpp.

⁽⁴⁾ OV L 119, 14.5.2009., 32. lpp.

⁽⁵⁾ OV L 166, 1.7.2010., 33. lpp.

⁽⁶⁾ CEPT 38. ziņojums, RSCOM 11.–17.

⁽⁷⁾ OV L 91, 7.4.1999., 10. lpp.

PIELIKUMS

"PIELIKUMS

Harmonizētas frekvenču joslas un tehniskie parametri maza darbības attāluma ierīcēm

Maza darbības attāluma ierīces veids	Frekvenču josla ⁽¹⁾	Pārbaudes jaudas robežvērtība/lauka intensitātes robežvērtība/jaudas blīvuma robežvērtība ⁽²⁾	Papildu parametri (kanālu sakārtojuma un/vai kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi) ⁽³⁾	Citi izmantošanas ierobežojumi ⁽⁴⁾	Īstenošanas termiņš
Dažāda izmantojuma (nespecifiskas) maza darbības attāluma ierīces ⁽⁵⁾	6 765–6 795 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2008. gada 1. oktobris
	13,553–13,567 MHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2008. gada 1. oktobris
	26,957–27,283 MHz	10 mW efektīvā izstarotā jauda (e.r.p.), kas atbilst 42 dBμA/m 10 m attālumā		Izņemot videolietojumus	2007. gada 1. jūnijs
	40,660–40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Izņemot videolietojumus	2007. gada 1. jūnijs
	433,050–434,040 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW e.r.p. un jaudas blīvums - 13 dBm/10 kHz modulācijai ar joslas platumu, kas lielāks par 250 kHz	Balss lietojumus atļauts izmantot ar progresīviem traucējumu mazināšanas paņēmieniem	Izņemot audio un videolietojumus	2010. gada 1. novembris
		10 mW e.r.p.	Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 10 %	Izņemot analogos audiolietojumus, kas nav balss lietojumi. Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris
	433,050–434,040 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW e.r.p. un jaudas blīvums - 13 dBm/10 kHz modulācijai ar joslas platumu, kas lielāks par 250 kHz	Balss lietojumus atļauts izmantot ar progresīviem traucējumu mazināšanas paņēmieniem	Izņemot audio un videolietojumus	2010. gada 1. novembris
		10 mW e.r.p.	Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 10 %	Izņemot analogos audiolietojumus, kas nav balss lietojumi. Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris
			Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 100 %, attālumam starp kanāliem nepārsniedzot 25 kHz. Balss lietojumus atļauts izmantot ar progresīviem traucējumu mazināšanas paņēmieniem	Izņemot audio un videolietojumus	2010. gada 1. novembris

Maza darbības attāluma ierīces veids	Frekvenču josla ⁽¹⁾	Pārtraides jaudas robežvērtība/lauka intensitātes robežvērtība/jaudas blīvuma robežvērtība ⁽²⁾	Papildu parametri (kanālu sakārtojuma un/vai kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi) ⁽³⁾	Citi izmantošanas ierobežojumi ⁽⁴⁾	Izstrādes termiņš
Dažāda izmantojuma (nespecifiskas) maza darbības attāluma ierīces (turp.)	863,000–865,000 MHz	25 mW e.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 0,1 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾	Izņemot analogos audiolietojumus, kas nav balss lietojumi. Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris
	865,000–868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 1 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾	Izņemot analogos audiolietojumus, kas nav balss lietojumi. Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris
	868,000–868,600 MHz	25 mW e.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 1 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾	Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris
	868,700–869,200 MHz	25 mW e.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 0,1 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾	Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris
	869,400–869,650 ⁽⁶⁾ MHz	500 mW e.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 10 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾ . Attālumam starp kanāliem jābūt 25 kHz, izņemot gadījumus, kad visu joslu var izmantot arī kā vienu kopēju kanālu ātrdarbīgai datu pārraidei	Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris
		25 mW e.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 0,1 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾	Izņemot analogos audiolietojumus, kas nav balss lietojumi. Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris

Maza darbības attāluma ierīces veids	Frekvenču josla ⁽¹⁾	Pārbaudes jaudas robežvērtība/lauka intensitātes robežvērtība/jaudas blīvuma robežvērtība ⁽²⁾	Papildu parametri (kanālu sakārtojuma un/vai kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi) ⁽³⁾	Citi izmantošanas ierobežojumi ⁽⁴⁾	Īstenošanas termiņš
Dažāda izmantojuma (nespecifiskas) maza darbības attāluma ierīces (turp.)	869,700–870,000 ⁽⁶⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Balss lietojumus atļauts izmantot ar progresīviem traucējumu mazināšanas paņēmieniem	Izņemot audio un videolietojumus	2007. gada 1. jūnijs
		25 mW e.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 1 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾	Izņemot analogos audiolietojumus, kas nav balss lietojumi. Izņemot analogos videolietojumus	2010. gada 1. novembris
	2 400–2 483,5 MHz	10 mW ekvivalentā izotropi izstarotā jauda (e.i.r.p.)			2007. gada 1. jūnijs
	5 725–5 875 MHz	25 mW e.i.r.p.			2007. gada 1. jūnijs
	24,150–24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			2008. gada 1. oktobris
	61,0–61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			2008. gada 1. oktobris
	122–123 GHz	100 mW e.i.r.p.			2012. gada 1. jūnijs
Platjoslas datu pārraides sistēmas	2 400–2 483,5 MHz	100 mW e.i.r.p. un 100 mW/100 kHz e.i.r.p. blīvums, ja izmanto frekvences lēkāšanas modulāciju; 10 mW/MHz e.i.r.p. blīvums, ja izmanto citu veidu modulāciju	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos		2009. gada 1. novembris
	57,0–66,0 GHz	40 dBm e.i.r.p. un 13 dBm/MHz e.i.r.p. blīvums	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos	Izņemot fiksētas ārpus-telpu instalācijas	2010. gada 1. novembris
Signalizācijas sistēmas	868,600–868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Attālums starp kanāliem: 25 kHz Visu frekvenču joslu var izmantot arī kā vienu kopēju kanālu ātrdarbīgai datu pārraidei Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 1,0 %		2008. gada 1. oktobris
	869,250–869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Attālums starp kanāliem: 25 kHz Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 0,1 %		2007. gada 1. jūnijs

Maza darbības attāluma ierīces veids	Frekvenču josla ⁽¹⁾	Pārraidē jaudas robežvērtība/lauka intensitātes robežvērtība/jaudas blīvuma robežvērtība ⁽²⁾	Papildu parametri (kanālu sakārtojuma un/vai kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi) ⁽³⁾	Citi izmantošanas ierobežojumi ⁽⁴⁾	Īstenošanas termiņš
	869,300–869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Attālums starp kanāliem: 25 kHz Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 1,0 %		2008. gada 1. oktobris
	869,650–869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Attālums starp kanāliem: 25 kHz Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 10 %		2007. gada 1. jūnijs
Sociālās trauksmes ierīces ⁽⁸⁾	869,200–869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Attālums starp kanāliem: 25 kHz Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 0,1 %		2007. gada 1. jūnijs
Induktīvas ierīces ⁽⁹⁾	9,000–59,750 kHz	72 dBμA/m 10 m attālumā			2010. gada 1. novembris
	59,750–60,250 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2007. gada 1. jūnijs
	60,250–74,750 kHz	72 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	74,750–75,250 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	75,250–77,250 kHz	72 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	77,250–77,750 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	77,750–90 kHz	72 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	90–119 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	119–128,6 kHz	66 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	128,6–129,6 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	129,6–135 kHz	66 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	135–140 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2012. gada 1. jūnijs
	140–148,5 kHz	37,7 dBμA/m 10 m attālumā			2008. gada 1. oktobris
	148,5–5 000 kHz	– 15 dBμA/m 10 m attālumā jebkurā 10 kHz platā joslā			2008. gada 1. oktobris
Konkrētām turpmāk norādītajām frekvenču joslām nosaka lielāku lauka intensitāti un papildu izmantošanas ierobežojumus		Turklāt kopējā lauka intensitāte ir – 5 dBμA/m 10 m attālumā sistēmām, kuras darbojas joslās, kas platākas par 10 kHz			

Maza darbības attāluma ierīces veids	Frekvenču josla ⁽¹⁾	Pārraidēs jaudas robežvērtība/lauka intensitātes robežvērtība/jaudas blīvuma robežvērtība ⁽²⁾	Papildu parametri (kanālu sakārtojuma un/vai kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi) ⁽³⁾	Citi izmantošanas ierobežojumi ⁽⁴⁾	Īstenošanas termiņš
Induktīvas ierīces (turp.)	400–600 kHz	– 8 dBμA/m 10 m attālumā		Šie izmantošanas nosacījumi attiecas vienīgi uz RFID ⁽¹⁰⁾	2008. gada 1. oktobris
	3 155–3 400 kHz	13,5 dBμA/m 10 m attālumā			2008. gada 1. oktobris
	5 000–30 000 kHz Konkrētām turpmāk norādītajām frekvenču joslām nosaka lielāku lauka intensitāti un papildu izmantošanas ierobežojumus	– 20 dBμA/m 10 m attālumā jebkurā 10 kHz platā joslā Turklāt kopējā lauka intensitāte ir – 5 dBμA/m 10 m attālumā sistēmām, kuras darbojas joslās, kas platākas par 10 kHz			2008. gada 1. oktobris
	6 765–6 795 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2007. gada 1. jūnijs
	7 400–8 800 kHz	9 dBμA/m 10 m attālumā			2008. gada 1. oktobris
	10 200–11 000 kHz	9 dBμA/m 10 m attālumā			2008. gada 1. oktobris
	13 553–13 567 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2007. gada 1. jūnijs
		60 dBμA/m 10 m attālumā		Šie izmantošanas nosacījumi attiecas vienīgi uz RFID ⁽¹⁰⁾ un EAS ⁽¹¹⁾	2008. gada 1. oktobris
	26 957–27 283 kHz	42 dBμA/m 10 m attālumā			2008. gada 1. oktobris
Aktīvas implantējamas medicīniskas ierīces ⁽¹²⁾	9–315 kHz	30 dBμA/m 10m attālumā	Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 10 %		2008. gada 1. oktobris
	30,0–37,5 MHz	1 mW e.r.p.	Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 10 %	Šie izmantošanas nosacījumi attiecas vienīgi uz asinsspiediena mērīšanai paredzētiem medicīniskiem membrānas implantiem ar īpaši zemu jaudu	2010. gada 1. novembris
	402–405 MHz	25 μW e.r.p.	Attālums starp kanāliem: 25 kHz Atsevišķi raidītāji var apvienot blakusesošus kanālus joslas platuma palielināšanai līdz 300 kHz.		2009. gada 1. novembris

Maza darbības attāluma ierīces veids	Frekvenču josla ⁽¹⁾	Pārtraides jaudas robežvērtība/lauka intensitātes robežvērtība/jaudas blīvuma robežvērtība ⁽²⁾	Papildu parametri (kanālu sakārtojuma un/vai kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi) ⁽³⁾	Citi izmantošanas ierobežojumi ⁽⁴⁾	Īstenošanas termiņš
			Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram vai mazinātu traucējumus, tostarp joslas platumā, kas lielāks par 300 kHz, var izmantot citus tehniskus paņēmienus, ja panāktais rezultāts ir vismaz līdzvērtīgs rezultātam, kas iegūts ar tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos, nodrošinot saderību ar citiem lietotājiem un it sevišķi ar meteoroloģiskajām radiozondēm		
Aktīvas implantējamas medicīniskas ierīces un ar tām saistītas perifērās ierīces ⁽¹³⁾	401–402 MHz	25 µW e.r.p.	Attālums starp kanāliem: 25 kHz. Atsevišķi raidītāji var apvienot blakusesošus kanālus joslas platuma palielināšanai līdz 100 kHz. Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 0,1 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾		2010. gada 1. novembris
	405–406 MHz	25 µW e.r.p.	Attālums starp kanāliem: 25 kHz. Atsevišķi raidītāji var apvienot blakusesošus kanālus joslas platuma palielināšanai līdz 100 kHz. Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski paņēmieni, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem paņēmieniem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos. Kā alternatīvu var izmantot arī 0,1 % lielu darbības cikla robežvērtību ⁽⁷⁾		2010. gada 1. novembris
Dzīvniekiem implantējamas ierīces ⁽¹⁴⁾	315–600 kHz	– 5 dBµA/m 10 m attālumā	Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 10 %		2010. gada 1. novembris
	12,5–20,0 MHz	7 dBµA/m 10 m attālumā 10 kHz joslā	Darbības cikla robežvērtība ⁽⁷⁾ : 10 %	Šie izmantošanas nosacījumi attiecas vienīgi uz lietojumiem telpās	2010. gada 1. novembris
Mazjaudas FM raidītāji ⁽¹⁵⁾	87,5–108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Kanālu solis nepārsniedz 200 kHz		2010. gada 1. novembris
Bezvadu audio-lietojumi ⁽¹⁶⁾	863–865 MHz	10 mW e.r.p.			2010. gada 1. novembris
Radionoteikšanas lietojumi ⁽¹⁷⁾	2 400–2 483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.			2009. gada 1. novembris

Maza darbības attāluma ierīces veids	Frekvenču josla ⁽¹⁾	Pārraidēšanas jaudas robežvērtība/laika intensitātes robežvērtība/jaudas blīvuma robežvērtība ⁽²⁾	Papildu parametri (kanālu sakārtojuma un/vai kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi) ⁽³⁾	Citi izmantošanas ierobežojumi ⁽⁴⁾	Īstenošanas termiņš
	17,1–17,3 GHz	26 dBm e.i.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski pasākumi, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem pasākumiem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos	Šie izmantošanas nosacījumi attiecas vienīgi uz sistēmām, kas izvietotas uz zemes	2009. gada 1. novembris
Tvertnes līmeņa zondēšanas radars ⁽¹⁸⁾	4,5–7,0 GHz	24 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			2009. gada 1. novembris
	8,5–10,6 GHz	30 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			2009. gada 1. novembris
	24,05–27,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			2009. gada 1. novembris
	57,0–64,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			2009. gada 1. novembris
	75,0–85,0 GHz	43 dBm e.i.r. ⁽¹⁹⁾ lpp.			2009. gada 1. novembris
Modeļu vadība ⁽²⁰⁾	26 990–27 000 kHz	100 mW e.r.p.			2009. gada 1. novembris
	27 040–27 050 kHz	100 mW e.r.p.			2009. gada 1. novembris
	27 090–27 100 kHz	100 mW e.r.p.			2009. gada 1. novembris
	27 140–27 150 kHz	100 mW e.r.p.			2009. gada 1. novembris
	27 190–27 200 kHz	100 mW e.r.p.			2009. gada 1. novembris
Radiofrekvenču identifikācija (RFID)	2 446–2 454 MHz	500 mW e.i.r.p.			2012. gada 1. jūnijs
Autotransporta un satiksmes telemātika	24,050–24,075 GHz	100 mW e.i.r.p.			2012. gada 1. jūnijs
	24,075–24,150 GHz	0,1 mW e.i.r.p.			2012. gada 1. jūnijs
	24,075–24,150 GHz	100 mW e.i.r.p.	Lai piekļūtu radiofrekvenču spektram un mazinātu traucējumus, jāizmanto tehniski pasākumi, kas ir vismaz līdzvērtīgi tehniskajiem pasākumiem, kuri izklāstīti saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK pieņemtajos harmonizētajos standartos Aiztures laika robežvērtības un frekvences modulācijas diapazonu piemēro tā, kā noteikts harmonizētajos standartos	Šie izmantošanas nosacījumi attiecas vienīgi uz transportlīdzekļu radariem	2012. gada 1. jūnijs
	24,150–24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			2012. gada 1. jūnijs
	63–64 GHz	40 dBm e.i.r.p.		Šie izmantošanas nosacījumi attiecas vienīgi uz transportlīdzekļa–transportlīdzekļa, transportlīdzekļa–infrastruktūras un infrastruktūras–transportlīdzekļa sistēmām	2012. gada 1. jūnijs

Maza darbības attāluma ierīces veids	Frekvenču josla ⁽¹⁾	Pārraides jaudas robežvērtība/lauka intensitātes robežvērtība/jaudas blīvuma robežvērtība ⁽²⁾	Papildu parametri (kanālu sakārtojuma un/vai kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi) ⁽³⁾	Citi izmantošanas ierobežojumi ⁽⁴⁾	Īstenošanas termiņš
	76,0–77,0 GHz	55 dBm maksimālā e.i.r.p. un 50 dBm vidējā e.i.r.p., un 23,5 dBm vidējā e.i.r.p. impulsa radariem		Šie izmantošanas nosacījumi attiecas vienīgi uz zemes sistēmām transportlīdzekļiem un infrastruktūrai	2010. gada 1. novembris

⁽¹⁾ Dalībvalstīm jāatļauj izmantot frekvenču blakusjoslas no šās tabulas kā vienotu frekvenču joslu, ja tiek izpildīti katras frekvenču blakusjoslas specifiskie nosacījumi.

⁽²⁾ Dalībvalstīm jāatļauj izmantot radiofrekvenču spektru līdz šajā tabulā norādītajai pārraides jaudas, lauka intensitātes vai jaudas blīvuma vērtībai. Saskaņā ar Lēmuma 2006/771/EK 3. panta 3. punktu tās drīkst pieņemt mazāk ierobežojošus nosacījumus, t. i., atļaut izmantot radiofrekvenču spektru ar lielāku pārraides jaudu, lauka intensitāti vai jaudas blīvumu.

⁽³⁾ Dalībvalstis drīkst noteikt tikai minētos "papildu parametrus (kanālu sakārtojuma un/vai kanālu piekļuves un aizņemšanas noteikumus)" un nedrīkst papildus noteikt citus parametrus vai prasības attiecībā uz piekļuvi radiofrekvenču spektram un traucējumu mazināšanu. Mazāk ierobežojoši nosacījumi Lēmuma 2006/771/EK 3. panta 3. punkta izpratnē nozīmē to, ka dalībvalstis drīkst pilnībā atteikties no attiecīgajā ailē norādītajiem "papildu parametriem (kanālu izmantošanas un/vai kanālu piekļuves un aizņemšanas noteikumiem)" vai atļaut lielākas vērtības.

⁽⁴⁾ Dalībvalstis drīkst noteikt tikai minētos "citus izmantošanas ierobežojumus" un nedrīkst noteikt papildu izmantošanas ierobežojumus. Tā kā drīkst pieņemt mazāk ierobežojošus nosacījumus Lēmuma 2006/771/EK 3. panta 3. punkta izpratnē, tad dalībvalstis var atteikties no viena vai visiem minētajiem ierobežojumiem.

⁽⁵⁾ Šī kategorija ir pieejama jebkurai lietojuma veidam, kas atbilst tehniskajiem nosacījumiem (parasti lietojumi ir telemetrija, tālvadības ierīces, trauksmes signalizācijas ierīces, datu pārraides ierīces kopumā vai līdzīgs lietojums).

⁽⁶⁾ Šajā frekvenču joslā dalībvalstīm jānodrošina iespēja izmantot visus alternatīvos izmantošanas nosacījumu kopumus.

⁽⁷⁾ Darbības cikls ir iekārtas aktīvas raidīšanas laika procentuālā daļa no vienas stundas. Mazāk ierobežojoši nosacījumi Lēmuma 2006/771/EK 3. panta 3. punkta izpratnē nozīmē to, ka dalībvalstis drīkst atļaut lielāku "darbības cikla" vērtību.

⁽⁸⁾ Sociālās trauksmes ierīces izmanto, lai nepieciešamības gadījumā sniegtu palīdzību vecākiem cilvēkiem vai invalīdiem.

⁽⁹⁾ Šajā kategorijā ietilpst, piemēram, automobiļu imobilizatori, dzīvnieku identifikācijas ierīces, trauksmes signalizācijas sistēmas, kabeļu meklētāji, atkritumu apsaimniekošanas sistēmas, personas identifikācijas ierīces, balss bezvadu pārraides ierīces, piekļuves kontroles ierīces, attāluma noteikšanas sensori, pretaizbraukšanas sistēmas, tostarp pretaizbraukšanas radiofrekvenču indukcijas sistēmas, datu pārraide uz rokā turamām ierīcēm, preču automātiskas identificēšanas ierīces, bezvadu kontroles sistēmas un automātiskās ceļa barjeras.

⁽¹⁰⁾ Šajā kategorijā ietilpst induktīvas ierīces, ko izmanto radiofrekvenču identifikācijai (RFID).

⁽¹¹⁾ Šajā kategorijā ietilpst induktīvas ierīces, ko izmanto elektroniskai priekšmetu uzraudzībai (EAS).

⁽¹²⁾ Šajā kategorijā ietilpst radiokomponenti aktīvās implantējamās medicīniskās ierīcēs, kas definētas Padomes 1990. gada 20. jūnija Direktīvā 90/385/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz aktīvām implantējamām medicīniskām ierīcēm (OV L 189, 20.7.1990., 17. lpp.).

⁽¹³⁾ Šajā kategorijā ietilpst sistēmas, kas īpaši konstruētas, lai nodrošinātu bezbalss digitālos sakarus starp 19. zemsvītras piezīmē definētajām aktīvajām implantējamām medicīniskām ierīcēm un/vai uz cilvēka ķermeņa valkājāmām un citādām ārigām ierīcēm, kuras izmanto pacienta laiknēatkarīgo fizioloģisko datu pārraidīšanai.

⁽¹⁴⁾ Šajā kategorijā ietilpst raidītāji, kuras tiek ievietotas dzīvnieka ķermenī, lai veiktu diagnostikas funkcijas un/vai terapiju.

⁽¹⁵⁾ Šajā kategorijā ietilpst lietojumi, kas savieno individuālās audioierīces, ieskaitot mobilo tālruni, kā arī automobiļu vai mājas izklaides sistēmas.

⁽¹⁶⁾ Lietojumi bezvadu audiosistēmām, tostarp: bezvadu mikrofoni; bezvadu skaļruņi; bezvadu austiņas; bezvadu austiņas izmantošanai ar pārnēsājamām ierīcēm, piemēram, ar pārnēsājamiem kompaktdisku atskaņotājiem, kasešu magnetolām vai radioaparātiem; bezvadu austiņas izmantošanai transportlīdzeklī, piemēram, ar radio vai mobilo tālruni u. c.; ausī ievietojamas austiņas un bezvadu mikrofoni, ko izmanto koncertos vai citos skatuves iestudējumos.

⁽¹⁷⁾ Šajā kategorijā ietilpst lietojumi objekta atrašanās vietas, ātruma un/vai citu raksturlielumu noteikšanai vai lietojumi, ko izmanto informācijas iegūšanai saistībā ar šiem parametriem.

⁽¹⁸⁾ Tvertnes līmeņa zondēšanas radari (TLPR) ir īpašs radionoteikšanas lietojuma veids, ko izmanto, lai mērītu līmeni tvertnē, un uzstāda metāla vai dzelzsbetona tvertnēs vai līdzīgā aprikojumā, kas izgatavots no materiāla ar salīdzināmiem vājinājuma rādītājiem. Tvertne ir paredzēta vielas uzglabāšanai.

⁽¹⁹⁾ Maksimālā jauda attiecas uz slēgtas tvertnes iekšieni un atbilst spektrālajam blīvumam - 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. ārpus 500 litru kontrovertnes.

⁽²⁰⁾ Šajā kategorijā ietilpst lietojumi, ko izmanto, lai vadītu modeļu (galvenokārt miniatūru transportlīdzekļu atveidu) kustību gaisā, uz zemes, virs ūdens virsmas vai zem tās."