

РЕШЕНИЯ

РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2017/1483 НА КОМИСИЯТА

от 8 август 2017 година

за изменение на Решение 2006/771/ЕО за хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обseg на действие, както и за отмяна на Решение 2006/804/ЕО

(нотифицирано под номер C(2017) 5464)

(текст от значение за ЕИП)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

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 на Комисията ⁽²⁾ хармонизира техническите условия за използване на радиочестотния спектър от множество разнообразни устройства с малък обseg на действие, включително за приложения като алармени системи, локално съобщително оборудване, устройства за отваряне на врати, медицински импланти и интелигентни транспортни системи. Устройствата с малък обseg на действие са основно продукти за масовия пазар и/или преносими продукти, които лесно могат да бъдат пренасяни и използвани трансгранично; поради това различията в условията за достъп до радиочестотния спектър пречат на тяхното свободно движение, увеличават разходите за тяхното производство и създават риск от вредни радиосмущения с други радиоприложения и радиоуслуги. С въвеждането на регулаторна рамка за устройства с малък обseg на действие се подкрепят иновациите за широка гама от приложения.
- (2) Решение № 243/2012/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ⁽³⁾ изисква от държавите членки, по целесъобразност в сътрудничество с Комисията, да насърчават колективното използване на радиочестотния спектър, както и споделеното му използване, за да се повишат ефективността и гъвкавостта и да осигурят предоставянето на радиочестотен спектър за нуждите на радиочестотната идентификация (RFID) и „интернет на предметите“.
- (3) Поради растящото значение на устройствата с малък обseg на действие за икономиката и предвид бързите промени в технологиите и обществените нужди могат да се появят нови приложения на тези устройства. За тези приложения ще се налага редовно актуализиране на хармонизираните технически условия за използването на радиочестотния спектър.
- (4) На 5 юли 2006 г. Комисията предостави съгласно член 4, параграф 2 от Решение 676/2002/ЕО постоянен мандат на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения (СЕРТ) да актуализира приложението към Решение 2006/771/ЕО в отговор на технологичното и пазарното развитие в областта на устройствата с малък обseg на действие.
- (5) С решения 2008/432/ЕО ⁽⁴⁾, 2009/381/ЕО ⁽⁵⁾ и 2010/368/ЕС ⁽⁶⁾ на Комисията, както и с решения за изпълнение 2011/829/ЕС ⁽⁷⁾ и 2013/752/ЕС ⁽⁸⁾ на Комисията вече бяха изменени хармонизираните технически условия за устройства с малък обseg на действие, определени в Решение 2006/771/ЕО, като бе заменено приложението към него.
- (6) В своя доклад ⁽⁹⁾ от юли 2016 г., представен в отговор на горепосочения мандат, СЕРТ съобщи на Комисията резултатите от исканата проверка на „други ограничения за използването“ в приложението към Решение 2006/771/ЕО и посъветва Комисията да измени известен брой технически аспекти в същото приложение.
- (7) Резултатите от анализа на СЕРТ показват, че устройствата с малък обseg на действие, работещи при неизключителен и споделен достъп, се нуждаят, от една страна, от правна сигурност по отношение на възможността за споделено използване на радиочестотния спектър, която може да бъде постигната чрез предсказуеми технически

условия за споделеното използване на хармонизирани честотни ленти, които да осигурят надеждно и ефикасно използване на тези ленти. От друга страна, тези устройства с малък обсег на действие се нуждаят и от достатъчна гъвкавост, която да позволи широк спектър от приложения с цел постигане на максимални ползи от безжичните нововъведения в Съюза. Следователно е необходимо да се хармонизират определени технически условия за използване, за да се предотвратят вредните смущения и да се гарантира възможно най-голяма гъвкавост, като в същото време се насърчава надеждното и ефикасно използване на честотните ленти от устройства с малък обсег на действие.

- (8) Обхватът на категориите, определени в приложението, следва да осигури на потребителите предсказуемост по отношение на други устройства с малък обсег на действие, на които е позволено да използват същата честотна лента при неизключителен и споделен достъп. Поради това производителите следва да гарантират, че устройствата с малък обсег на действие ефективно избягват вредните радиосмущения с други устройства с малък обсег на действие. Оборудването, функциониращо в съответствие с условията, определени в настоящото решение, следва да бъде съобразено и с Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ⁽¹⁰⁾.
- (9) В конкретните честотни ленти, обхванати от настоящото решение, комбинацията от категоризацията на устройствата с малък обсег на действие и установяването на техническите условия за използване (честотна лента, максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността, допълнителни параметри и други ограничения за използването), приложими към тези категории, създава предсказуема хармонизирана среда за споделяне, която позволява устройствата с малък обсег на действие да използват съвместно радиочестотния спектър при неизключителен достъп, независимо от целта на това използване.
- (10) С цел да се гарантира правната сигурност и предсказуемостта на такива хармонизирани среди за споделяне, използването на хармонизирани честотни ленти от устройствата с малък обсег на действие, които не са част от хармонизирана категория, или при по-малко ограничителни технически параметри, следва да бъде разрешено доколкото съответната среда за споделяне не е застрашена.
- (11) На 2 юли 2014 г. в документа „График и насоки за СЕРТ за шестата актуализация на Решението за устройства с малък обсег на действие“ (RSCOM 13-78rev2), Комисията прикани СЕРТ да разгледа възможността за сливане в Решение 2006/771/ЕО на други действащи решения, отнасящи се за устройства с малък обсег на действие. В своя доклад ⁽⁹⁾ от юли 2016 г. СЕРТ представи преразгледани параметри за устройства за радиочестотна идентификация и препоръча на Комисията да отмени Решение 2006/804/ЕО ⁽¹¹⁾ и да включи преразгледаните параметри в настоящото решение.
- (12) В допълнение към своя доклад ⁽¹²⁾ от юли 2016 г., представено през март 2017 г. в отговор на горепосочения мандат, СЕРТ информира Комисията за допълнителни възможности за подход към техническото хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие в честотните ленти 870—876 MHz и 915—921 MHz, отчитайки също нови възможности в радиочестотната лента 863—868 MHz, която вече е хармонизирана за устройства с малък обсег на действие. Тези възможности се отнасят основно за нови видове приложения за междумашинни (M2M) комуникации и интернет на предметите в мрежи от устройства с малък обсег на действие, където е възможно възползване от икономии от мащаба в резултат на хармонизирането на равнището на Съюза.
- (13) Резултатите от работата на СЕРТ по допълнението показват, че новите възможности в радиочестотната лента 863—868 MHz са изцяло в съответствие с хармонизираните среди за споделяне, установени с Решение 2006/771/ЕО и неговите актуализации и поради това следва да бъдат включени в приложението към него. Радиочестотните ленти 870—876 MHz и 915—921 MHz не следва да бъдат включени в приложението към посоченото решение поради нуждата от по-голяма гъвкавост в прилагането.
- (14) Въз основа на общите резултати от работата на СЕРТ регулаторните условия за устройствата с малък обсег на действие може да бъдат оптимизирани — например чрез сливане на две решения, отнасящи се за устройства с малък обсег на действие, и чрез подобряване на техническите условия. Актуализирането на хармонизираните условия за достъп на устройства с малък обсег на действие до радиочестотния спектър следва да спомогне за постигане на целта, поставена с Решение № 243/2012/ЕС, за насърчаване на колективното използване на радиочестотния спектър на вътрешния пазар за задени категории устройства с малък обсег на действие.
- (15) Поради това приложението към Решение 2006/771/ЕО следва да бъде съответно изменено, а Решение 2006/804/ЕО следва да бъде отменено.
- (16) 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 с текста на приложението към настоящото решение.

Член 2

Решение 2006/804/ЕО се отменя, считано от 1 януари 2018 г.

Член 3

Държавите членки докладват на Комисията относно изпълнението на настоящото решение не по-късно от 2 май 2018 г.

Член 4

Адресати на настоящото решение са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 8 август 2017 година.

За Комисията

Мария ГАБРИЕЛ

Член на Комисията

⁽¹⁾ ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 1.

⁽²⁾ Решение 2006/771/ЕО на Комисията от 9 ноември 2006 г. за хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (ОВ L 312, 11.11.2006 г., стр. 66).

⁽³⁾ Решение № 243/2012/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 14 март 2012 г. за създаване на многогодишна програма за политиката в областта на радиочестотния спектър (ОВ L 81, 21.3.2012 г., стр. 7).

⁽⁴⁾ Решение 2008/432/ЕО на Комисията от 23 май 2008 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (ОВ L 151, 11.6.2008 г., стр. 49).

⁽⁵⁾ Решение 2009/381/ЕО на Комисията от 13 май 2009 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО за хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (ОВ L 119, 14.5.2009 г., стр. 32).

⁽⁶⁾ Решение 2010/368/ЕС на Комисията от 30 юни 2010 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО за хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (ОВ L 166, 1.7.2010 г., стр. 33).

⁽⁷⁾ Решение за изпълнение 2011/829/ЕС на Комисията от 8 декември 2011 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО за хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (ОВ L 329, 13.12.2011 г., стр. 10).

⁽⁸⁾ Решение за изпълнение 2013/752/ЕС на Комисията от 11 декември 2013 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие и за отмяна на Решение 2005/928/ЕО (ОВ L 334, 13.12.2013 г., стр. 17).

⁽⁹⁾ Доклад 59 на СЕРТ, RSCOM 16-24.

⁽¹⁰⁾ Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО (ОВ L 153, 22.5.2014 г., стр. 62).

⁽¹¹⁾ Решение 2006/804/ЕО на Комисията от 23 ноември 2006 г. за хармонизиране на радиочестотния спектър за устройства за радиочестотна идентификация (RFID), които работят в свръхвисокия честотен обхват (UHF) (ОВ L 329, 25.11.2006 г., стр. 64).

⁽¹²⁾ Допълнение към доклад 59 на СЕРТ, RSCOM 17-07.

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

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обег на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
1	9—59,750 kHz	Индуктивни устройства [14]	72 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
2	9—315 kHz	Активни медицински изделия за имплантиране [1]	30 dBμA/m на 10 метра	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 10 %	Този набор от условия за използване важи само за активните имплантируеми медицински изделия [7].	1 юли 2014 г.
3	59,750—60,250 kHz	Индуктивни устройства [14]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
4	60,250—74,750 kHz	Индуктивни устройства [14]	72 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
5	74,750—75,250 kHz	Индуктивни устройства [14]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
6	75,250—77,250 kHz	Индуктивни устройства [14]	72 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
7	77,250—77,750 kHz	Индуктивни устройства [14]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
8	77,750—90 kHz	Индуктивни устройства [14]	72 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
9	90—119 kHz	Индуктивни устройства [14]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
10	119—128,6 kHz	Индуктивни устройства [14]	66 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
11	128,6—129,6 kHz	Индуктивни устройства [14]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
12	129,6—135 kHz	Индуктивни устройства [14]	66 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обseg на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
13	135—140 kHz	Индуктивни устройства [14]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
14	140—148,5 kHz	Индуктивни устройства [14]	37,7 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
15	148,5—5 000 kHz [17]	Индуктивни устройства [14]	– 15 dBμA/m на 10 m във всяка честотна лента с широчина 10 kHz. Освен това за системи, работещи с широчина на честотната лента по-голяма от 10 kHz, сумарната напрегнатост на полето е – 5 dBμA/m на 10 метра.			1 юли 2014 г.
17	400—600 kHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID) [12]	– 8 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
18	456,9—457,1 kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	7 dBμA/m на 10 метра		Този набор от условия за използване важи само за устройства за спешно откриване на заровени жертви и ценни вещи.	1 юли 2014 г.
19	984—7 484 kHz	Транспортни телематични устройства [13]	9 dBμA/m на 10 метра	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 1 %	Този набор от условия за използване важи само за предаване от Eurobalise при наличието на влакове и при използване на честотната лента 27 MHz за телезахранване.	1 юли 2014 г.
20	3 155—3 400 kHz	Индуктивни устройства [14]	13,5 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
21	5 000—30 000 kHz [18]	Индуктивни устройства [14]	– 20 dBμA/m на 10 m във всяка честотна лента с широчина 10 kHz Освен това за системи, работещи с широчина на честотната лента по-голяма от 10 kHz, сумарната напрегнатост на полето е – 5 dBμA/m на 10 метра.			1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обseg на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
22	6 765—6 795 kHz	Индуктивни устройства [14]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
23	7 300—23 000 kHz	Транспортни телематични устройства [13]	– 7 dBμA/m на 10 метра	За антените се прилагат ограничения, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постигнатите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за предаване от Euroloop при наличието на влакове и при използване на честотната лента 27 MHz за телезахранване.	1 юли 2014 г.
24	7 400—8 800 kHz	Индуктивни устройства [14]	9 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
25	10 200—11 000 kHz	Индуктивни устройства [14]	9 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
27a	13 553—13 567 kHz	Индуктивни устройства [14]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
276	13 553—13 567 kHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID) [12]	60 dBμA/m на 10 метра	Изискванията към маската за предаване и антените за всички комбинирани честотни сегменти трябва да осигуряват експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постигнатите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.		1 юли 2014 г.
27в	13 553—13 567 kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
28	26 957—27 283 kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	10 mW ефективна излъчена мощност (e.r.p.)			1 юли 2014 г.
29	26 990—27 000 kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 % Устройства за управление на радиомодели могат да работят без ограничения на коефициента на запълване [1].		1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обseg на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
30	27 040—27 050 kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 % Устройства за управление на радиомодели могат да работят без ограничения на коефициента на запълване [11].		1 юли 2014 г.
31	27 090—27 100 kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 % Устройства за управление на радиомодели могат да работят без ограничения на коефициента на запълване [11].		1 юли 2014 г.
32	27 140—27 150 kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 % Устройства за управление на радиомодели могат да работят без ограничения на коефициента на запълване [11].		1 юли 2014 г.
33	27 190—27 200 kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 % Устройства за управление на радиомодели могат да работят без ограничения на коефициента на запълване [11].		1 юли 2014 г.
34	30—37,5 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране [1]	1 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 10 %	Този набор от условия за използване важи само за свръхмаломощни имплантируеми медицински мембрани за измерване на кръвно налягане в рамките на определението за активните имплантируеми медицински изделия [7] в Директива 90/385/ЕИО.	1 юли 2014 г.
35	40,66—40,7 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	10 mW e.r.p.			1 януари 2018 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обseg на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
36	87,5—108 MHz	Устройства с висок коефициент на запълване/за непрекъснато предаване [8]	50 nW e.r.p.	Канално отстояние до 200 kHz	Този набор от условия за използване важи само за предаватели за безжичен стрийминг на аудио и мултимедийно съдържание с аналогова честотна модулация (FM).	1 юли 2014 г.
37a	169,4—169,475 MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD) [4]	500 mW e.r.p.	Канално отстояние: максимално 50 kHz.		1 юли 2014 г.
37в	169,4—169,475 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	500 mW e.r.p.	Канално отстояние: максимално 50 kHz. Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 1,0 % За измервателни устройства [5] коефициентът на запълване [vi] е 10,0 %		1 юли 2014 г.
38	169,4—169,4875 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	10 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 %		1 юли 2014 г.
39a	169,4875—169,5875 MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD) [4]	500 mW e.r.p.	Канално отстояние: максимално 50 kHz.		1 юли 2014 г.
39б	169,4875—169,5875 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	10 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,001 %		1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обсег на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
				Между 00:00 часа и 06:00 часа местно време може да се използва максимална стойност 0,1 % на коефициента на запълване [vi].		
40	169,5875—169,8125 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	10 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 %		1 юли 2014 г.
82	173,965—216 MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD) [4]	10 mW e.r.p.	<p>Въз основа на обхват на настройка [25]. Канално отстояние: максимално 50 kHz. Изисква се праг от 35 dBµV/m, за да се осигури защитата на приемник за цифрово аудиоразпръскване (DAB), намиращ се на 1,5 m от устройството ALD, при условие че измерванията на силата на сигнала се извършват около мястото на функциониране на ALD. Устройството ALD следва да функционира при всички обстоятелства на отстояние от най-малко 300 kHz от границата на зает канал за DAB.</p> <p>За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.</p>		1 януари 2018 г.

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обсяг на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
41	401—402 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране [1]	25 µW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Отделните предаватели могат да комбинират съседни канали за увеличаване широчината на честотната лента до 100 kHz. За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Като алтернатива може да се използва и максимална стойност 0,1 % на коефициента на запълване [vi].	Този набор от условия за използване важи само за системи, които са специално проектирани с цел осъществяване на негласови цифрови комуникации между активни имплантируеми медицински изделия [7] и/или носени върху тялото устройства и други устройства извън човешкото тяло, използвани за предаване на некритична по отношение на времето физиологична информация, свързана с пациента.	1 юли 2014 г.
42	402—405 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране [1]	25 µW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Отделните предаватели могат да комбинират съседни канали за увеличаване широчината на честотната лента до 300 kHz. С цел да се гарантира съвместимост на работата с другите потребители и по-специално с метеорологичните радиосонди, може да бъдат използвани и други методи за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията, включително честотни ленти с широчина над 300 kHz, при условие че те осигуряват експлоатационни показатели, които да са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за активните имплантируеми медицински изделия [7].	1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обseg на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
43	405—406 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране [1]	25 µW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Отделните предаватели могат да комбинират съседни канали за увеличаване широчината на честотната лента до 100 kHz. За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Като алтернатива може да се използва и максимална стойност 0,1 % на коефициента на запълване [vi].	Този набор от условия за използване важи само за системи, които са специално проектирани с цел осъществяване на негласови цифрови комуникации между активни имплантируеми медицински изделия [7] и/или носени върху тялото устройства и други устройства извън човешкото тяло, използвани за предаване на некритична по отношение на времето физиологична информация, свързана с пациента.	1 юли 2014 г.
44a	433,05—434,04 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	1 mW e.r.p. и — 13dBm/10 kHz плътност на мощността при модулация с широчина на честотната лента по-голяма от 250 kHz	Разрешават се гласови приложения със съвременни методи за ограничаване на радиосмущенията.	Изключват се аудио- и видеоприложения.	1 юли 2014 г.
44б	433,05—434,04 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	10 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 10 %	Изключват се аналогови аудиоприложения освен гласовите. Изключват се аналоговите видеоприложения.	1 юли 2014 г.
45a	434,04—434,79 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	1 mW e.r.p. и — 13dBm/10 kHz плътност на мощността при модулация с широчина на честотната лента по-голяма от 250 kHz	Разрешават се гласови приложения със съвременни методи за ограничаване на радиосмущенията.	Изключват се аудио- и видеоприложения.	1 юли 2014 г.
45б	434,04—434,79 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	10 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 10 %	Изключват се аналогови аудиоприложения освен гласовите. Изключват се аналоговите видеоприложения.	1 юли 2014 г.
45в	434,04—434,79 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	10 mW e.r.p.	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 100 % при канално отстояние до 25 kHz. Разрешават се гласови приложения със съвременни методи за ограничаване на радиосмущенията.	Изключват се аудио- и видеоприложения.	1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обсег на действие [2]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [3]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [4]	Други ограничения за използването [5]	Срок за изпълнение
83	446,0—446,2 MHz	PMR446 [21]	500 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.		1 януари 2018 г.
46a	863—865 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	25 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Като алтернатива може да се използва и максимална стойност 0,1 % на коефициента на запълване [vi].		1 януари 2018 г.
466	863—865 MHz	Устройства с висок коефициент на запълване/за непрекъснато предаване [8]	10 mW e.r.p.		Този набор от условия за използване важи само за устройства за безжичен стрийминг на аудио и мултимедийно съдържание.	1 юли 2014 г.
84	863—868 MHz	Устройства за широколентов пренос на данни [16]	25 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Широчина на честотната лента: ≤ 1 MHz.	Този набор от условия за използване важи само за широколентови устройства с малък обсег на действие в мрежи за предаване на данни. [26]	1 януари 2018 г.

Лента №	Радиочестотна лента [°]	Категория на устройствата с малък обсег на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
				<p>Коефициент на запълване [vi]: ≤ 10 % за точките за достъп до мрежата [26]</p> <p>Коефициент на запълване [vi]: ≤ 2,8 % в другите случаи</p>		
47	865—868 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	25 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Като алтернатива може да се използва и максимална стойност 1 % на коефициента на запълване [vi].	Изключват се аналогови аудиоприложения освен гласовите. Изключват се аналоговите видеоприложения.	1 юли 2014 г.
47a	865—868 MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID) [12]	<p>2 W e.r.p.</p> <p>Предавания на запитващи устройства при 2 W e.r.p. са разрешени само в рамките на четирите канала с централна честота 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz и 867,5 MHz, всеки от които е с максимална ширина на честотната лента от 200 kHz.</p> <p>Запитващите устройства за RFID, пуснати на пазара преди датата на отмяна на Решение 2006/804/ЕО на Комисията, са „заварено положение“, т.е. с постоянно разрешение да се използват в съответствие с разпоредбите на Решение 2006/804/ЕО на Комисията преди датата на отмяна.</p>	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.		1 януари 2018 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обсег на действие [2]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [3]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [4]	Други ограничения за използването [5]	Срок за изпълнение
476	865—868 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	500 mW e.r.p. Предаванията са разрешени само в рамките на честотните ленти 865,6—865,8 MHz, 866,2—866,4 MHz, 866,8—867,0 MHz и 867,4—867,6 MHz. Изисква се адаптивно управление на мощността (APC). Като алтернатива — друг метод за ограничаване на радиосмущенията с най-малкото еквивалентно ниво на съвместимост по отношение на радиочестотния спектър.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Ширина на честотната лента: ≤ 200 kHz. Коефициент на запълване [6]: ≤ 10 % за точките за достъп до мрежата [26] Коефициент на запълване [6]: $\leq 2,5$ % в другите случаи	Този набор от условия за използване важи само за мрежи за предаване на данни. [26]	1 януари 2018 г.
48	868—868,6 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	25 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Като алтернатива може да се използва и максимална стойност 1 % на коефициента на запълване [6].	Изключват се аналоговите видео-приложения.	1 юли 2014 г.
49	868,6—868,7 MHz	Устройства с нисък коефициент на запълване/висока надеждност [15]	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Цялата радиочестотна лента може да бъде използвана и като един канал за високоскоростно предаване на данни. Максимална стойност на коефициента на запълване [6]: 1,0 %	Този набор от условия за използване важи само за алармени системи. [22]	1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обсег на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
50	868,7—869,2 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	25 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Като алтернатива може да се използва и максимална стойност 0,1 % на коефициента на запълване [vi].	Изключват се аналоговите видеоприложения.	1 юли 2014 г.
51	869,2—869,25 MHz	Устройства с нисък коефициент на запълване/висока надеждност [15]	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 %	Този набор от условия за използване важи само за алармени системи за социални нужди [6].	1 юли 2014 г.
52	869,25—869,3 MHz	Устройства с нисък коефициент на запълване/висока надеждност [15]	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 0,1 %	Този набор от условия за използване важи само за алармени системи. [22]	1 юли 2014 г.
53	869,3—869,4 MHz	Устройства с нисък коефициент на запълване/висока надеждност [15]	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 1,0 %	Този набор от условия за използване важи само за алармени системи [22]	1 юли 2014 г.
54	869,4—869,65 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	500 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Като алтернатива може да се използва и максимална стойност 10 % на коефициента на запълване [vi].	Изключват се аналоговите видеоприложения.	1 юли 2014 г.
55	869,65—869,7 MHz	Устройства с нисък коефициент на запълване/висока надеждност [15]	25 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: 10 %	Този набор от условия за използване важи само за алармени системи [22]	1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обсег на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
56a	869,7—870 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	5 mW e.r.p.	Разрешават се гласови приложения със съвременни методи за ограничаване на радиосмущенията.	Изключват се аудио- и видеоприложения.	1 юли 2014 г.
566	869,7—870 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	25 mW e.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Като алтернатива може да се използва и максимална стойност 1 % на коефициента на запълване [vi].	Изключват се аналогови аудиоприложения освен гласовите. Изключват се аналоговите видеоприложения.	1 юли 2014 г.
57a	2 400—2 483,5 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	10 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)			1 юли 2014 г.
576	2 400—2 483,5 MHz	Устройства за радиоопределяне [9]	25 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
57в	2 400—2 483,5 MHz	Устройства за широколентов пренос на данни [16]	100 mW e.i.r.p. и 100 mW/100 kHz спектрална плътност на e.i.r.p. при използване на модулация със скокообразно изменение на честотата, 10 mW/MHz спектрална плътност на e.i.r.p. при използване на други видове модулация	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.		1 юли 2014 г.
58	2 446—2 454 MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID) [12]	500 mW e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.		1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обсяг на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
59	2 483,5—2 500 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране [1]	10 mW e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Канално отстояние: 1 MHz. Цялата радиочестотна лента може да бъде използвана и в динамичен режим като един канал за високоскоростно предаване на данни. Освен това важи коефициент на запълване [vi] с максимална стойност 10 %.	Този набор от условия за използване важи само за активните имплантируеми медицински изделия [7]. Периферните главни устройства са за използване само на закрито.	1 юли 2014 г.
59a	2 483,5—2 500 MHz	Снемане на медицински данни [20]	1 mW e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Широчина на честотната лента за модулация: ≤ 3 MHz. Освен това важи коефициент на запълване [vi]: ≤ 10 %.	Наборът от условия за използване важи само за използване на закрито в здравни заведения на медицинска система със сензорна мрежа с обсяг човешкото тяло (MBANS) [23]	1 януари 2018 г.
59б	2 483,5—2 500 MHz	Снемане на медицински данни [20]	10 mW e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Широчина на честотната лента за модулация: ≤ 3 MHz. Освен това важи коефициент на запълване [vi] ≤ 2 %.	Наборът от условия за използване важи само за използване на закрито в дома на пациента на медицинска система със сензорна мрежа с обсяг човешкото тяло (MBANS) [23]	1 януари 2018 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обseg на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
60	4 500—7 000 MHz	Устройства за радиоопределяне [9]	24 dBm e.i.r.p. [19]	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [10].	1 юли 2014 г.
61	5 725—5 875 MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	25 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
62	5 795—5 815 MHz	Транспортни телематични устройства [13]	2 W e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за приложения за събиране на пътни такси.	1 януари 2018 г.
63	6 000—8 500 MHz	Устройства за радиоопределяне [9]	7 dBm/50 MHz пикова стойност на e.i.r.p. и – 33 dBm/MHz средна стойност на e.i.r.p.	Трябва да се прилагат автоматично управление на мощността и изисквания към антените, както и еквивалентни методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво. Трябва да се спазват установените забранени зони около радиоастрономическите обекти.	1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [°]	Категория на устройствата с малък обсег на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
64	8 500—10 600 MHz	Устройства за радиоопределяне [9]	30 dBm e.i.r.p. [19]	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [10].	1 юли 2014 г.
65	17,1—17,3 GHz	Устройства за радиоопределяне [9]	26 dBm e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за наземни системи.	1 юли 2014 г.
66	24,05—24,075 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
67	24,05—26,5 GHz	Устройства за радиоопределяне [9]	26 dBm/50 MHz пикова стойност на e.i.r.p. и – 14 dBm/MHz средна стойност на e.i.r.p.	Трябва да се прилагат автоматично управление на мощността и изисквания към антените, както и еквивалентни методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво. Трябва да се спазват установените забранени зони около радиоастрономическите обекти.	1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обсяг на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
68	24,05—27 GHz	Устройства за радиоопределяне [9]	43 dBm e.i.r.p. [19]	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [10].	1 юли 2014 г.
69a	24,075-24,15 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	100 mW e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Времето на облъчване на обекта и обхватът на честотната модулация се определят съгласно хармонизираните стандарти.	Този набор от условия за използване важи само за радари за наземни превозни средства.	1 юли 2014 г.
69б	24,075—24,15 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	0,1 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
70a	24,15—24,25 GHz	Неспецифични устройства с малък обсяг на действие [3]	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
70б	24,15—24,25 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [i]	Категория на устройствата с малък обсяг на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
71	24,25—24,495 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	– 11 dBm e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Максималните стойности на коефициента на запълване [vi] и обхватите на честотната модулация се определят съгласно хармонизираните стандарти.	Този набор от условия за използване важи само за радари за наземни превозни средства, работещи в хармонизирания радиочестотен обхват 24 GHz.	1 юли 2014 г.
72	24,25—24,5 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	20 dBm e.i.r.p. (за радари по посока на движението) 16 dBm e.i.r.p. (за радари обратно на посоката на движение)	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Максималните стойности на коефициента на запълване [vi] и обхватът на честотната модулация се определят съгласно хармонизираните стандарти.	Този набор от условия за използване важи само за радари за наземни превозни средства, работещи в хармонизирания радиочестотен обхват 24 GHz.	1 юли 2014 г.
73	24,495—24,5 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	– 8 dBm e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС. Максималните стойности на коефициента на запълване [vi] и обхватът на честотната модулация се определят съгласно хармонизираните стандарти.	Този набор от условия за използване важи само за радари за наземни превозни средства, работещи в хармонизирания радиочестотен обхват 24 GHz.	1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обseg на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
74a	57—64 GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.i.r.p., 10 dBm максимална предавателна мощност и максимална спектрална плътност на e.i.r.p. от 13 dBm/MHz.			1 юли 2014 г.
74б	57—64 GHz	Устройства за радиоопределяне [9]	43 dBm e.i.r.p. [19]	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [10].	1 юли 2014 г.
74в	57—64 GHz	Устройства за радиоопределяне [9]	35 dBm/50 MHz пикова стойност на e.i.r.p. и – 2 dBm/MHz средна стойност на e.i.r.p.	Трябва да се прилагат автоматично управление на мощността и изисквания към антените, както и еквивалентни методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво.	1 юли 2014 г.
75	57—66 GHz	Устройства за широколентов пренос на данни [16]	40 dBm e.i.r.p. и 13 dBm/MHz спектрална плътност на e.i.r.p.	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Изключва се използване на фиксирани съоръжения на открито.	1 юли 2014 г.
76	61—61,5 GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента [°]	Категория на устройствата с малък обсег на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
77	63—64 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	40 dBm e.i.r.p.		Този набор от условия за използване важи само за системи за връзка на едно превозно средство с друго, превозно средство с инфраструктура и инфраструктура с превозно средство.	1 юли 2014 г.
78a	75—85 GHz	Устройства за радиоопределяне [9]	34 dBm/50 MHz пикова стойност на e.i.r.p. и – 3 dBm/MHz средна стойност на e.i.r.p.	Трябва да се прилагат автоматично управление на мощността и изисквания към антените, както и еквивалентни методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво. Трябва да се спазват установените забранени зони около радиоастрономическите обекти.	1 юли 2014 г.
786	75—85 GHz	Устройства за радиоопределяне [9]	43 dBm e.i.r.p. [19]	За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията трябва да се използват методи, осигуряващи експлоатационни показатели, които са най-малкото еквивалентни на постиганите с методите, описани в хармонизираните стандарти, приети съгласно Директива 2014/53/ЕС.	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [10].	1 юли 2014 г.
79a	76—77 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	55 dBm пикова стойност на e.i.r.p. и 50 dBm средна стойност на e.i.r.p. и 23,5 dBm средна стойност на e.i.r.p. за импулсни радари		Този набор от условия за използване важи само за системи за наземни превозни средства и инфраструктурни съоръжения.	1 юли 2014 г.
796	76—77 GHz	Транспортни телематични устройства [13]	30 dBm пикова стойност на e.i.r.p. и 3 dBm/MHz и средна спектрална плътност на мощността	Максимална стойност на коефициента на запълване [vi]: $\leq 56 \text{ %/s}$	Този набор от условия за използване важи само за предназначени за витлокрили системи за откриване на препятствия [24].	1 януари 2018 г.
80a	122—122,25 GHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие [3]	10 dBm e.i.r.p./ 250 MHz и – 48 dBm/MHz при 30 ° ъгъл на наклон			1 януари 2018 г.

Лента №	Радиочестотна лента [1]	Категория на устройствата с малък обseg на действие [ii]	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността [iii]	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му) [iv]	Други ограничения за използването [v]	Срок за изпълнение
806	122,25—123 GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.i.r.p.			1 януари 2018 г.
81	244—246 GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие [3]	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.

[1] Държавите членки трябва да разрешават използването на посочени в настоящата таблица съседни радиочестотни ленти като една радиочестотна лента, при условие че се спазват специфичните условия за всяка една от тези съседни радиочестотни ленти.

[ii] В съответствие с член 2, параграф 3.

[iii] Държавите членки трябва да разрешават използването на радиочестотния спектър до посочените в настоящата таблица стойности за излъчената мощност на предаване, напрегнатостта на полето или плътността на мощността. В съответствие с член 3, параграф 3, те могат да налагат по-свободни условия, т.е. да разрешават използването на радиочестотния спектър при по-високи стойности на излъчената мощност, напрегнатостта на полето или плътността на мощността, при условие че това не намалява или не застрашава подходящото съвместно съществуване между устройствата с малък обseg на действие в радиочестотните ленти, хармонизирани с настоящото решение.

[iv] Държавите членки могат да налагат само тези „допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)“ и 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 означава, че държавите членки могат напълно да пропуснат „допълнителните параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)“ от дадена клетка в таблицата или да разрешат по-високи стойности, при условие че съответната среда за споделяне в хармонизираната честотна лента не е застрашена.

[v] Държавите членки могат да налагат само посочените тук „Други ограничения за използването“ и не могат да добавят допълнителни ограничения за използването. Тъй като е възможно въвеждането на по-свободни условия по смисъла на член 3, параграф 3, държавите членки могат да пропуснат едно или всички от тези ограничения, при условие че съответната среда за споделяне в хармонизираната честотна лента не е застрашена.

[vi] „Коефициентът на запълване“ се определя като съотношението, изразено в проценти, на $\Sigma(\text{Ton})/(\text{Tobs})$, където Ton е времето, през което дадено единично предавателно устройство е в режим „включено“, а Tobs е периодът на наблюдение. Ton се измерва в дадена радиочестотна лента на наблюдение (Fobs). Освен ако в настоящото техническо приложение е посочено друго, Tobs е непрекъснат период от един час, а Fobs е приложимата радиочестотна лента съгласно настоящото техническо приложение. По-свободни условия по смисъла на член 3, параграф 3 означава, че държавите членки могат да разрешат по-висока стойност на „коефициента на запълване“.

[1] Категорията „активни медицински изделия за имплантиране“ обхваща частта за радиовръзка на активните имплантируеми медицински изделия, които са предназначени да бъдат изцяло или частично поставени по хирургичен или медикаментозен път в човешкото тяло или в тялото на животно, и където е приложимо, техните периферни устройства.

[3] Категорията „неспецифични устройства с малък обseg на действие“ обхваща всички видове радиоустройства независимо от приложението или целта, които отговарят на техническите условия, определени за дадена радиочестотна лента. Те се използват обикновено за телеметрия, телеуправление, в алармени системи, предаване на данни в общия случай и за други приложения.

[4] Категорията „спомогателни слухови устройства“ (ALD) обхваща радиокомуникационни системи, които дават възможност на хората с увреден слух да подобряват своите възможности за чуване. Инсталираните системи обикновено включват един или повече радиопредаватели и един или повече радиоприемници.

[5] Категорията „измервателни устройства“ обхваща радиоустройствата, които са част от двупосочни радиокомуникационни системи, позволяващи дистанционно наблюдение, измерване и предаване на данни в интелигентни мрежови инфраструктури като тези за електроенергия, газ и вода.

[6] „Алармени системи за социални нужди“ са радиокомуникационни системи, които осигуряват надеждна връзка на хора, изпаднали в беда в ограничено пространство, за да повикат помощ. Те обикновено се използват за подпомагане на възрастни хора или на хора с увреждания.

[7] „Активни имплантируеми медицински изделия“ съгласно определението в Директива 90/385/ЕИО на Съвета от 20 юни 1990 г. относно сближаване на законодателството на държавите членки, свързано с активните имплантируеми медицински изделия (ОВ L 189, 20.7.1990 г., стр. 17).

[8] Категорията „устройства с висок коефициент на запълване/за непрекъснато предаване“ обхваща радиоустройствата, които се основават на предаване с малко закъснение и висок коефициент на запълване. Обикновено се използват за лични системи за безжичен стрийминг на аудио и мултимедийно съдържание, използвани за комбинирани предавания на аудио/видео и на сигнали за синхронизация на аудио/видео, мобилни телефони, системи за развлечения в дома или автомобила, безжични микрофони, безжични високоговорители, безжични слушалки, носени от човек радиоустройства, спомогателни слухови устройства, устройства за слухов мониторинг, безжични микрофони за концерти и други сценични представления и аналогови FM предаватели с ниска мощност (честотна лента 3б).

[9] Категорията „устройства за радиоопределяне“ обхваща радиоустройства, използвани за определяне на местоположение, скорост и/или други характеристики на даден обект или за получаване на информация относно тези параметри. Оборудването за радиоопределяне обикновено извършва измервания за получаване на тези характеристики. Радиовръзки от вида „от точка до точка“ или „от точка до множество точки“ са извън обхвата на това определение.

[10] „Радари за измерване на ниво в резервоари“ са специфичен вид приложение за радиоопределяне и се използват за измерване на нивото в резервоари, като се инсталират в метални или железобетонни резервоари или подобни конструкции, направени от материал със сходни характеристики на затихване. Предназначението на резервоара е да съдържа определено вещество.

- [11] „Устройства за управление на радиомодели“ са специфичен вид радиооборудване за телеуправление и телеметрия, което се използва за дистанционно управление на движението на модели (главно умалени модели на превозни средства) във въздуха, на земята, над или под водната повърхност.
- [12] Категорията „устройства за радиочестотна идентификация (RFID)“ обхваща основани на „маркер“/запитващо устройство радиокомуникационни системи, състоящи се от радиоустройства („маркери“), прикрепени към одушени или неодушени обекти, и предавателно-приемащи устройства (запитващи устройства), които задействат маркерите и получават обратно данни. Обикновено се използват за проследяване и идентифициране на обекти като например за електронно наблюдение на артикули (EAS) и за събиране и предаване на данни за обектите, към които са прикрепени маркерите; като последните могат да са без батерии или да се захранват частично или изцяло с батерии. Отговорите от маркера се валидират от запитващото му устройство и се предават на неговата приемаща система.
- [13] Категорията „транспортни телематични устройства“ обхваща радиоустройствата, които се използват в областта на транспорта (пътен, железопътен, воден или въздушен в зависимост от съответните технически ограничения), управлението на трафика, навигацията, управление на мобилността и в интелигентните транспортни системи (ИТС). Обикновено се използват за интерфейси между различните видове транспорт, връзка между превозни средства (напр. автомобил с автомобил), между превозни средства и неподвижни обекти (напр. автомобил с инфраструктура), както и комуникация от и към потребители.
- [14] Категорията „индуктивни устройства“ обхваща радиоустройствата, които използват магнитни полета със системи с индукционен контур за близкополева комуникация. Това са обикновено автомобилни имобилайзери, устройства за идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, определяне на самоличност, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни индуктивни охранителни системи, предаване на данни към преносими устройства, автоматично разпознаване на предмети, безжични системи за управление и системи за автоматично събиране на пътни такси.
- [15] Категорията „устройства с нисък коефициент на запълване/висока надеждност“ обхваща радиоустройствата, които се основават на ниска като цяло степен на използване на спектъра и правила за достъп до спектъра с нисък коефициент на запълване, за да се гарантира достъп до спектъра и предаване с висока надеждност в споделените радиочестотни ленти. Те обикновено се използват за алармени системи, които изпращат от отдалечено местоположение чрез радиовръзка предупреждение за опасност, и за алармени системи за социални нужди за осигуряване на надеждна връзка на хора, изпаднали в беда.
- [16] Категорията „устройства за ширококолов пренос на данни“ обхваща радиоустройствата, които използват за достъп до спектъра методи за ширококоловата модулация. Те обикновено се използват за безжични системи за достъп като локални радиомрежи (WAS/RLAN) или ширококоловите устройства с малък обем на действие в мрежи за предаване на данни.
- [17] В радиочестотната лента 20 за индуктивните приложения важат по-високи стойности на напрегнатостта на полето и допълнителни ограничения за използване.
- [18] В радиочестотните ленти 22, 24, 25, 27а и 28 за индуктивните приложения важат по-високи стойности на напрегнатостта на полето и допълнителни ограничения за използване.
- [19] Ограничението за мощността важи за вътрешността на затворен резервоар и съответства на спектрална плътност – 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. извън 500-литров изпитвателен резервоар.
- [20] Категорията „снемане на медицински данни“ обхваща предаването на негласови данни от и към неимплантируеми медицински изделия за целите на наблюдението, диагностицирането и лечението на пациентите в здравни заведения или в дома на пациента.
- [21] Устройствата за PMR446 са ръчно преносими (не се използват базови станции или ретранслатори) и при тях се използват вградени антени само с цел да се постигне максимално споделяне и да се сведат до минимум радиосмущенията. Устройствата за PMR446 функционират в режим на равнопращан достъп на къси разстояния и не се използват нито като част от инфраструктурна мрежа, нито като ретранслатори.
- [22] „Алармена система“ е устройство, чиято основна функция е подаването посредством радиовръзка на предупредителен сигнал към отдалечена система или лице при възникване на проблем или специфична ситуация. Радиоалармите включват такива за социални нужди и за целите на сигурността и безопасността.
- [23] Медицинските системи със сензорна мрежа с обем човешкото тяло (MBANS), използвани за снемане на медицински данни, са предназначени за употреба в здравни заведения и в домовете на пациентите. Те представляват радиосистеми с ниска мощност, използвани за предаване на негласови данни към и от медицински изделия за целите на наблюдението, диагностицирането и лечението на пациентите, както е предписано от надлежно оправомощени здравни специалисти, и са определени само в контекста на медицинските приложения.
- [24] За защита на радиоастрономически услуги или на друго национално използване държавите членки могат да определят зони, в които е забранено използването от витлокрили на системи за откриване на препятствия, или еквивалентни мерки. Определение за витлокрили се дава в EASA CS-27 и CS-29 (съответно предишните спецификации JAR-27 и JAR-29).
- [25] Устройствата използват целия радиочестотен обхват въз основа на обхват на настройка.
- [26] В дадена мрежа за данни точката за достъп до мрежата представлява фиксирано наземно устройство с малък обем на действие, което служи за свързване на други устройства с малък обем на действие към мрежата с оглед обслужване на платформи, разположени извън въпросната мрежа за данни. Под „мрежа за данни“ се разбира съвкупност от няколко устройства с малък обем на действие, включително точка за достъп до мрежата, и безжичните връзки между тях.“