

ПРОЕКТ!

РЕШЕНИЕ №

от 2010 г.

за изменение и допълнение на Правила за осъществяване на електронни съобщения за собствени нужди чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен (приети с решение № 1188 от 14.09.2007 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, обн., ДВ, бр. 83 от 2007 г., изм. и доп., бр. 46 от 2009 г.)

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШИ:

§ 1. В чл. 6 се правят следните изменения:

1. Точка 1 се изменя така:

„1. неспецифични устройства с малък обseg на действие - всеки вид приложение, което отговаря на техническите изисквания, обикновено за използване в телеметрията, телеуправлението, алармените системи, предаването на данни по принцип и други подобни приложения;”.

2. Точка 5 се изменя така:

„5. устройства с малък обseg на действие за радиоопределяне (определяне на позиция, скорост и/или други характеристики на даден обект, или за получаване на информация относно тези параметри), включително устройства за откриване на движение и оповестяване и радарни системи с малък обseg на действие;”.

3. Точка 6 се заличава.

4. Точка 7 става т. 6 със следния текст:

„6. устройства с малък обseg на действие за управление движението на радиоуправляеми модели (главно умалени модели на превозни средства) във въздуха, на земята, над или под водната повърхност;”.

5. Точка 8 става т. 7 със следния текст:

„7. индуктивни приложения, обхващащи например автомобилните имобилайзери, устройствата 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;”.

6. Точка 9 става т. 8.

7. Точка 10 става т. 9.

8. Точка 11 се заличава.

9. Точка 12 става т. 10 със следния текст:

„10. безжични аудиоприложения, включващи приложения за връзка на лични аудиоустройства, включително мобилни телефони, с автомобилни или домашни системи за развлечение и приложения за безжични аудиосистеми, включително: безжични микрофони, безжични високоговорители; безжични слушалки; безжични слушалки за преносимо използване, например за преносими радиоприемници, компактдискови или касетни устройства, носени от човек; безжични слушалки за използване в превозно средство, например с радиоприемник или мобилен телефон и т.н.; устройства за слухов мониторинг, използвани на концерти и други сценични представления.”.

§ 2. Допълнителната разпоредба се изменя така:

В § 1 се заличават точки 9 и 10.

§ 3. В Приложението към чл. 5, ал. 3 се правят следните изменения:

1. Точка 1 се изменя така:

„1. Устройства с малък обseg на действие:

Таблица 1. Неспецифични устройства с малък обseg на действие

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
138,20 – 138,45 MHz	10 mW ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	Коефициент на запълване: < 1 %. Прилагането на коефициент на запълване, прослушване преди предаване (LBT) или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията не трябва да са зависими/регулируеми от потребителя, а следва да се гарантират чрез подходящи технически средства. Ограничението за коефициента на запълване се прилага за устройства, използващи LBT без възможност за адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) или използващи еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията. При условие че не се използват LBT или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията, за всеки тип устройства, пренастройваеми по честота, ограничението за коефициента на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване.	Изключват се видеоприложения.	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
863 – 870 MHz	25 mW e.r.p.	Коефициент на запълване: $\leq 0,1$ % или LBT. Прилагането на коефициент на запълване, прослушване преди предаване (LBT) или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията не трябва да са зависими/регулируеми от потребителя, а следва да се гарантират чрез подходящи технически средства. Ограничението за коефициента на запълване се прилага за устройства, използващи LBT без възможност за адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) или използващи еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията. При условие че не се използват LBT или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията, за всеки тип устройства, пренастройваеми по честота, ограничението за коефициента на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване. Коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1 %, при условие че се използва само честотната лента 865 – 868 MHz. Канално отстояние: ≤ 100 kHz за 47 или повече канали. Препоръчително канално отстояние 100 kHz, допускащо подразделяне на 50 kHz или 25 kHz. Посочените технически характеристики се отнасят за неспецифични устройства с малък обseg на действие, използващи модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата (FHSS).	Изключват се видеоприложения. Посочените технически характеристики не се отнасят за подлентите, разпределени за алармени радиосистеми. Разрешават се аудио- и видео приложения при условие, че се използват цифрови методи за модулация с максимална широчина на лентата от 300 kHz. Разрешават се аналогови и цифрови гласови приложения с максимална широчина на лентата ≤ 25 kHz. За радиосъоръжения, използващи друга широколентова модулация, различна от FHSS и DSSS, с широчина на честотната лента от 200 kHz до 3 MHz, коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1 %, при условие че се използва само честотната лента 865 – 868 MHz и излъчената мощност е ≤ 10 mW e.r.p.	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
	25 mW e.r.p. Спектрална плътност на e.r.p.: -4,5 dBm/100 kHz Спектралната плътност на e.r.p. може да бъде увеличена до +6,2 dBm/100 kHz или до -0,8 dBm/100 kHz, при условие че се използва само честотната лента 865 – 868 MHz и съответно само честотната лента 865 – 870 MHz.	Коефициент на запълване: $\leq 0,1$ % или LBT и AFA. Прилагането на коефициент на запълване, прослушване преди предаване (LBT) или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията не трябва да са зависими/регулируеми от потребителя, а следва да се гарантират чрез подходящи технически средства. Ограничението за коефициента на запълване се прилага за устройства, използващи LBT без възможност за адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) или използващи еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията. При условие че не се използват LBT или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията, за всеки тип устройства, пренастройваеми по честота, ограничението за коефициента на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване. Коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1 %, при условие че се използва само честотната лента 865 – 868 MHz. Посочените технически характеристики се отнасят за неспецифични устройства с малък обсег на действие, използващи модулация с разлят спектър с директна последователност (DSSS) или друга широколентова модулация, различна от FHSS.		

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
	25 mW e.r.p.	Коефициент на запълване: $\leq 0,1$ % или LBT и AFA. Прилагането на коефициент на запълване, прослушване преди предаване (LBT) или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията не трябва да са зависими/регулируеми от потребителя, а следва да се гарантират чрез подходящи технически средства. Ограничението за коефициента на запълване се прилага за устройства, използващи LBT без възможност за адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) или използващи еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията. При условие че не се използват LBT или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията, за всеки тип устройства, пренастройваеми по честота, ограничението за коефициента на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване. Коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1 %, при условие че се използва само честотната лента 865 – 868 MHz. Канално отстояние: ≤ 100 kHz за 1 или повече канали. Широчина на модулацията: ≤ 300 kHz Препоръчително канално отстояние 100 kHz, допускащо подразделяне на 50 kHz или 25 kHz. Посочените технически характеристики се отнасят за неспецифични устройства с малък обseg на действие, използващи теснолентова или широколентова модулация.		

24,00 – 24,5 GHz	100 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2
122 – 123 GHz	100 mW e.i.r.p.	-	-	-
244 – 246 GHz	100 mW e.i.r.p.	-	-	-

Таблица 2. Системи за широколентов пренос на данни (WDTs) и системи за безжичен достъп, включително локални радиомрежи (WAS/RLANs)

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
5150 – 5350 MHz	200 mW средна e.i.r.p. Максималната спектрална плътност на средната e.i.r.p. се ограничава до 10 mW/MHz за всяка честотна лента от 1 MHz.	В радиочестотна лента 5250 – 5350 MHz следва да се използва управление на мощността на предавателя (TPC), осигуряващо средно 3 dB намаляване на максималната изходна мощност на системата. В случай че не се използва TPC, максималната средна e.i.r.p. и максималната плътност на средната e.i.r.p. се намаляват с 3 dB. В радиочестотна лента 5250 – 5350 MHz следва да се използват и методи за ограничаване на радиосмущенията, гарантиращи поне описаната в БДС EN 301 893 защита за осигуряване на съвместната работа със системите за радиоопределяне. Тези методи следва да осигуряват еднаква вероятност за избор на даден канал от всички свободни канали.	Честотната лента е разпределена за използване от WAS/RLANs. Разрешава се използването само в закрити помещения или на борда на въздухоплавателен обект.	БДС EN 301 893
17,1 – 17,3 GHz	100 mW e.i.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за използване от WAS/RLANs.	-

Таблица 3. Приложения за железопътния транспорт

Радиочестотна лента/Радиочестота	максимална мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
----------------------------------	---	---	-----------------------------------	-------------------

Радиочестотна лента/Радиочестота	максимална мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
984 – 7484 kHz	9 dBμA/m на 10 m	Коефициент на запълване: < 1 %.	Предаване само при получаване на сигнал от влак. Централната радиочестота е 4234 kHz.	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2 БДС EN 302 608
516 – 8516 kHz	7 dBμA/m на 10 m	-	Не се предвижда за нови приложения. Работата на съществуващите приложения се разрешава до 2010 г. Централната радиочестота е 4516 kHz.	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2
7,3 – 23,0 MHz	-7 dBμA/m на 10 m	Максималната напрегнатост на магнитното поле е определена за широчина на честотната лента 10 kHz, пространствено осреднена за всеки 200 m дължина на железопътната линия.	Предаване само при наличието на влакове. Централната радиочестота е 13,547 MHz.	БДС EN 302 609
27,090 – 27,100 MHz	42 dBμA/m на 10 m	-	Централната радиочестота е 27,095 MHz.	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2 БДС EN 302 608
2446 – 2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	Канално отстояние: 5 канала, всеки с ширина 1,5 MHz, в границите на честотната лента.	Предаване само при наличието на влакове.	БДС EN 300 761 БДС EN 300 761-1 БДС EN 300 761-2

Таблица 4. Пътнотранспортни телематични системи и автомобилни радари с малък обseg на действие

Радиочестотна лента/Радиочестота	максимална мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
----------------------------------	---	---	-----------------------------------	-------------------

Радиочестотна лента/Радиочестота	максимална мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
5795 – 5805 MHz	2 W e.i.r.p. 8 W e.i.r.p.	Канално отстояние: препоръчителна честотна лента за системи с ширина на канала 5 MHz с носещи честоти 5797,5 MHz и 5802,5 MHz и за системи с ширина на канала 10 MHz с носеща честота 5800 MHz.	Честотната лента е разпределена за използване от телематични системи „път-превозно средство“, предимно за системи за събиране на пътна такса.	БДС EN 300 674 БДС EN 300 674-1 БДС EN 300 674-2-1 БДС EN 300 674-2-2 БДС ES 200 674-1 БДС ES 200 674-2
5805 – 5815 MHz	2 W e.i.r.p. 8 W e.i.r.p.	Канално отстояние: препоръчителна честотна лента за системи с ширина на канала 5 MHz с носещи честоти 5807,5 MHz и 5812,5 MHz и за системи с ширина на канала 10 MHz с носеща честота 5810 MHz.	Честотната лента е разпределена за използване от телематични системи, разположени в района на пътнотранспортни възли, предимно за системи за събиране на пътна такса.	БДС EN 300 674 БДС EN 300 674-1 БДС EN 300 674-2-1 БДС EN 300 674-2-2 БДС ES 200 674-1 БДС ES 200 674-2
5875 – 5905 MHz	33 dBm (2 W) максимална обща излъчена средна e.i.r.p. Максималната спектрална плътност на средната e.i.r.p. се ограничава до 23 dBm/MHz.	Трябва да се използват методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват показатели, поне еквивалентни на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. За това е необходимо управление на мощността на предавателя (TPC), осигуряващо намаляването ѝ поне с 30 dB.	Честотната лента е разпределена за използване от интелигентни транспортни системи „превозно средство-превозно средство“, „инфраструктура-превозно средство“ и „превозно средство-инфраструктура“.	БДС EN 302 571
24,050 – 24,075 GHz	100 mW e.i.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за използване от радари, разположени на превозно средство.	БДС EN 300 440

Радиочестотна лента/Радиочестота	максимална мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
24,075 – 24,150 GHz	0,1 mW e.i.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за използване от радари, разположени на превозно средство.	БДС EN 300 440
	100 mW e.i.r.p.	За устройства, монтирани зад бронята на превозното средство: Време на задържане на всеки 3 ms: $\leq 4\mu\text{s}/40\text{kHz}$. В допълнение на изискването за максималното време на задържане се прилага изискване за минимален обхват за честотно модулиране (приложим за честотно модулиран носещ сигнал (FMCW) или сигнал със стъпково изменение на честотата) или минимална широчина на лентата от 250 kHz за много кратък период от време (приложимо за импулсен сигнал). За устройства, монтирани от външната страна на бронята: Време на задържане на всеки 3 ms: $\leq 3\mu\text{s}/40\text{kHz}$	Честотната лента е разпределена за използване от радари, разположени на превозно средство.	БДС EN 300 440
		За устройства, монтирани зад бронята или от външната страна на бронята на превозното средство: Време на задържане на всеки 40 ms: $\leq 1\mu\text{s}/40\text{kHz}$. В допълнение на изискването за максималното време на задържане се прилага изискване за минимален обхват за честотно модулиране (приложим за честотно модулиран носещ сигнал (FMCW) или сигнал със стъпково изменение на честотата) или минимална широчина на лентата от 250 kHz за много кратък период от време (приложимо за импулсен сигнал).	-	

Радиочестотна лента/Радиочестота	максимална мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
24,150 – 24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за използване от радари, разположени на превозно средство.	БДС EN 300 440
63 – 64 GHz	40 dBm (10 W) e.i.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за използване от интелигентни транспортни системи „превозно средство-превозно средство“ и „път-превозно средство“.	-

Таблица 5. Устройства с малък обсег на действие за радиоопределяне

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
30 MHz – 12,4 GHz	Максималната спектрална плътност на средната e.i.r.p. се ограничава до: -65 dBm/MHz под 230 MHz; -60 dBm/MHz в честотна лента 230-1000 MHz; -65 dBm/MHz в честотна лента 1000-1600 MHz; -51,3 dBm/MHz в честотна лента 1600-3400 MHz; -41,3 dBm/MHz в честотна лента 3400-5000 MHz; -51,3 dBm/MHz в честотна лента 5000-6000 MHz; -65 dBm/MHz над 6000 MHz. Максималната пикова мощност се ограничава до: -44,5 dBm/120 kHz e.i.r.p. в честотна лента 30-230 MHz; -37,5 dBm/120 kHz e.i.r.p. в честотна лента 230-1000 MHz; -30 dBm/MHz e.i.r.p. в честотна лента 1000-18000 MHz.	Максималната спектрална плътност на средната e.i.r.p. се ограничава до -75 dBm/kHz в честотни ленти 1164 - 1215 MHz и 1559 - 1610 MHz.	Честотната лента е разпределена за използване от GPR/WPR.	БДС EN 302 066-1 БДС EN 302 066-2

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
9,2 – 9,5 GHz	25 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2
9,500 – 9,975 GHz	25 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2
10,5 – 10,6 GHz	500 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2
13,4 – 14,0 GHz	25 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2
24,05 – 24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2

Таблица 6. Устройства с малък обсег на действие за управление движението на радиоуправляеми модели

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
34,995 – 35,225 MHz	100 mW e.r.p.	Канално отстояние: 10 kHz.	Честотната лента е разпределена само за летищи радиоуправляеми модели.	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
40,660 – 40,670 MHz 40,670 – 40,680 MHz 40,680 – 40,690 MHz 40,690 – 40,700 MHz	100 mW e.r.p.	Канално отстояние: 10 kHz.	-	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3

Таблица 7. Индуктивни приложения

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на полето/Плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)Изисквания за достъп до спектъра и за ограничаване на радиосмущенията	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
9 – 90 kHz	72 dB μ A/m на 10 m със спад на напрегнатостта на магнитното поле 3 dB/oct на 30 kHz	-	-	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2
119 – 135 kHz	66 dB μ A/m на 10 m със спад на напрегнатостта на магнитното поле 3 dB/oct на 119 kHz	-	-	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2

Таблица 8. Радиомикрофони и спомагателни слухови устройства

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
29,7 – 47,0 MHz	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 50 kHz.	Честотната лента е разпределена за устройства с възможност за пренастройване в границите на лентата.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
174,000 – 174,015 MHz	2 mW e.r.p.	Канално отстояние: до 50 kHz.	Честотната лента е разпределена за слухови апарати за хора с увреден слух.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2
174 – 216 MHz	50 mW e.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2
470 – 862 MHz	50 mW e.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2
863 – 865 MHz	10 mW e.r.p.	-	-	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2
1785 – 1795 MHz	20 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p. за радиомикрофони, предназначени за прикрепване и носене върху човешкото тяло	-	-	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 840-1 БДС EN 301 840-2

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
1795 – 1800 MHz	20 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p. за устройства, предназначени за прикрепване и носене върху човешкото тяло	-	-	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 840-1 БДС EN 301 840-2

Таблица 9. Приложения за радиочестотна идентификация

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
2446 – 2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2
	от 500 mW до 4 W e.i.r.p.	Коефициент на запълване: $\leq 15\%$.	Използването на устройства с мощност над 500 mW e.i.r.p. се ограничава в закрити помещения и коефициент на запълване $\leq 15\%$ за всеки период от 200 ms. Устройствата с мощност над 500 mW e.i.r.p. следва да използват FHSS модулация и автоматично управление на мощността (APC), осигуряващо намаляване на излъчената мощност до максимална 500 mW e.i.r.p. в случай на преместване и използване на устройството на открито.	

Таблица 10. Безжични аудиоприложения

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
864,8 – 865 MHz	10 mW e.i.r.p.	Канално отстояние: 50 kHz.	Теснолентовите аналогови устройства за гласови приложения следва да използват само тази честотна лента. Устройствата следва да имат възможност за изключване на излъчването на носеща честота при липса на манипулация.	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3
1795 – 1800 MHz	20 mW e.i.r.p.	-	Устройствата следва да имат възможност за изключване на излъчването на носеща честота при липса на манипулация.	БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2

”

2. Точка 5, таблица 2 се изменя така:

„Таблица 2. Радиосъоръжения, работещи под контрола на наземни обществени електронни съобщителни мрежи

Радиочестотна лента	Допълнителни регулаторни параметри	Други ограничения	Приложим стандарт
411 – 414 MHz 421 – 424 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 303 035-1 БДС EN 303 035-2
410 – 430 MHz 450 – 470 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 301 526
1900 – 1980 MHz 2010 – 2025 MHz 2110 – 2170 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-6

Радиочестотна лента	Допълнителни регулаторни параметри	Други ограничения	Приложим стандарт
3400 – 3600 MHz 3600 – 3800 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 302 326-1 БДС EN 302 326-2 БДС EN 301 390 БДС EN 302 623

”

3. В забележка 1 думите „и таблица 3” се заличават.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(д-р Веселин Божков)

ЗА ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Вяра Минчева)