

**НАРЕДБА № 14 ОТ 27 ЮЛИ 2004 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА  
ДАЛЕКОСЪОБЩЕНИЯ ЧРЕЗ РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ И МРЕЖИ ОТ РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ ЗА  
СОБСТВЕНИ НУЖДИ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТЕН СПЕКТЪР ЗА ОБЩО  
ПОЛЗВАНЕ**

*ИЗДАДЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И СЪОБЩЕНИЯТА  
Обн., ДВ, бр. 72 от 17.08.2004 г., изм. и доп., ДВ, бр. 80 от 03.10.2006 г.*

**Раздел I  
Общи положения**

**Чл. 1.** С тази наредба се определят условията и редът за извършване на далекосъобщения чрез радиосъоръжения и мрежи от радиосъоръжения за собствени нужди чрез използване на радиочестотен спектър за общо ползване.

**Чл. 2.** (1) Далекосъобщенията по чл. 1 се осъществяват свободно.

(2) При осъществяване на далекосъобщенията по ал. 1 лицата спазват изискванията, свързани с опазване на живота и здравето на хората и несъздаване на електромагнитни смущения.

**Чл. 3.** (1) Далекосъобщенията по чл. 1 се осъществяват чрез следните радиосъоръжения и мрежи от радиосъоръжения:

1. радиосъоръжения с малък обseg на действие (РМОД);
  2. радиосъоръжения, работещи в радиочестотния обхват СВ 27 MHz;
  3. (изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) радиосъоръжения, работещи в радиочестотния обхват 446 - 446,2 MHz (PMR 446);
  4. аналогови безшнурови телефони;
  5. DECT радиосъоръжения, с изключение на DECT като WLL системи;
  6. крайни далекосъобщителни устройства, работещи под контрола на наземни и спътникови далекосъобщителни мрежи.
- (2) Техническите характеристики на радиосъоръженията и мрежите от радиосъоръжения по ал. 1 са посочени в приложението.

**Чл. 4.** Категориите РМОД по чл. 3, ал. 1, т. 1 в зависимост от тяхното приложение са:

1. за откриване на хора, затрупани под снежни лавини;
2. (изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) системи за широколентов пренос на данни;
3. за откриване на движение и оповестяване;
4. (изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) алармени радиосистеми, включително аларми със социално предназначение и аларми за охрана и безопасност;
5. за управление движението на радиоуправляеми модели във въздуха, на земята или над и под повърхността на водата;
6. за индуктивни приложения, включващи: обездвижване на превозни средства, разпознаване и броене на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, разпознаване на лица, безжични линии за предаване на глас, контрол на достъп, датчици за присъствие, системи против кражба, включително радиочестотни индуктивни системи, приложения за предаване на данни към носими устройства, автоматично разпознаване на артикули, безжични системи за контрол и автоматични системи за пътно таксуване;
7. радиомикрофони;
8. (изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) безжични приложения за медицински и биологични нужди;
9. за безжични аудиоприложения, включващи: безжични високоговорители, безжични слушалки, носими касетни или други възпроизвеждащи устройства с безжични слушалки, устройства за слухов контрол по време на концертни изпълнения;
10. неспецифични - предназначени за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни и приложения за предаване на изображение и звук;
11. (нова - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) приложения за железопътния транспорт, предназначени за автоматично разпознаване на превозни средства за нуждите на железниците и системи за управление на влакове;
12. (нова - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) пътнотранспортни телематични системи, включително автомобилни радари с малък обseg на действие;
13. (нова - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) приложения за радиочестотна идентификация, включващи автоматично разпознаване на артикули, проследяване на вещи, алармени системи, управление на отпадъци, разпознаване на лица, контрол на достъп, датчици за присъствие, системи против кражба, системи за определяне на местоположение, предаване на данни към носими устройства и безжични системи за контрол.

## Раздел II

### Изисквания към радиосъоръженията и мрежите от радиосъоръжения

**Чл. 5.** Радиосъоръженията, чрез които може свободно да се осъществяват далекосъобщения за собствени нужди, следва да отговарят на съществените изисквания към тях, да са с оценено съответствие, да са придружени с декларация за съответствие и да са

маркирани с маркировка за съответствие съгласно българското законодателство.

**Чл. 6.** (1) Радиосъоръженията се използват само по предназначението им и при условията, определени от производителя.

(2) Използват се само технически изправни радиосъоръжения и мрежи от радиосъоръжения.

(3) Не се допуска:

1. пускане в действие и осъществяване на далекосъобщения чрез радиосъоръжения, за които са въведени ограничения за пускане в действие и са с нанесен знак за специфична маркировка;

2. пускане в действие и осъществяване на далекосъобщения чрез радиосъоръжения с променени или модифицирани технически характеристики спрямо тези, определени от производителя и несъответстващи на изискванията на чл. 5.

**Чл. 7.** Използването и поддържането на всички радиосъоръжения и мрежи от радиосъоръжения да става по начин, по който и при нормална работа, и в условия на неизправност да е гарантирана безопасността, както на лицата, работещи с тях, така и на лицата, които биха могли да бъдат увредени, в съответствие с действащите в Република България нормативни актове.

**Чл. 8.** При осъществяване на далекосъобщения чрез радиосъоръжения и мрежи от радиосъоръжения за собствени нужди чрез използване на радиочестотен спектър за общо ползване не се допуска:

1. предаване на заблуждаващи знаци и/или сигнали за помощ, бедствие, авария, злополука или тревога, както и сигнали, които могат да се оприличат на такива;

2. предаване на информация, която представлява държавна тайна или може да улесни извършване на престъпление;

3. използване на радиосъоръженията на борда на кораб или въздухоплавателно средство освен със съгласието на съответния капитан (командир);

4. включване на допълнителни усилвателни устройства между изхода на радиосъоръжението и неговата антена;

5. умишлено използване на зает радиочестотен канал;

6. използване на SIT и SUT спътникови крайни далекосъобщителни устройства на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летищата.

## Допълнителна разпоредба

**§ 1.** По смисъла на тази наредба:

1. „Радиосъоръжения с малък обseg на действие (РМОД)” са радиосъоръжения, които са предназначени да работят на къси

разстояния и с ниски стойности на максималната излъчена мощност, осигуряват еднопосочна или двупосочна радиовръзка и имат малка способност да причиняват смущения на други радиосъоръжения.

2. „CB (Citizen Band) 27 MHz” е граждански късовълнов радиочестотен обхват 26,96 - 27,41 MHz.

3. (изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) „PMR (Professional Mobile Radio) 446” са професионални радиосъоръжения и мрежи от радиосъоръжения от подвижна радиослужба, работещи в радиочестотен обхват 446 - 446,2 MHz, в които всички радиостанции се свързват равнопоставено помежду си.

4. „DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)” са цифрови усъвършенствани безшнурови далекосъобщения.

5. „WLL (Wireless Local Loop)” е безжична абонатна мрежа.

6. „SIT (Satellite Interactive Terminal)” е интерактивно спътниково крайно далекосъобщително устройство от неподвижна спътникова радиослужба и радиослужба радиоразпръскване спътниково за осъществяване на аналогови или цифрови съобщения чрез геостационарни спътници, работещо без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система.

7. „SUT (Satellite User Terminal)” е потребителско спътниково крайно далекосъобщително устройство от неподвижна спътникова радиослужба за осъществяване на аналогови или цифрови съобщения чрез геостационарни спътници, работещо без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система.

8. (изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) „Свръхмаломощни активни медицински имплантанти” са активни имплантируеми медицински изделия по смисъла на Наредба № 15 от 2000 г. за условията и реда за разрешаване за употреба на лекарствени продукти по чл. 3, ал. 3 и 5 от Закона за лекарствата и аптеките в хуманната медицина (ДВ, бр. 76 от 2000 г.).

9. „GLOBALSTAR” е глобална спътникова далекосъобщителна система, използваща спътници на ниски орбити за предоставяне на мобилни спътникови персонални далекосъобщителни услуги.

10. „IRIDIUM” е глобална спътникова далекосъобщителна система, използваща спътници на ниски орбити за предоставяне на мобилни спътникови персонални далекосъобщителни услуги.

11. „ICO” е глобална спътникова далекосъобщителна система, използваща спътници на средни орбити за предоставяне на мобилни спътникови персонални далекосъобщителни услуги.

12. „INMARSAT” е глобална спътникова далекосъобщителна система, използваща спътници на геостационарна орбита за предоставяне на мобилни далекосъобщителни услуги.

13. „THURAYA” е регионална спътникова далекосъобщителна система, използваща спътници на геостационарна орбита за предоставяне на мобилни далекосъобщителни услуги на територията на Азия, Африка и Европа.

14. „EUTELTRACS (Eutelsat Transport Ranging and Communications Services)” е регионална спътникова система, използваща спътници на геостационарна орбита за предоставяне на мобилни далекосъобщителни услуги и контрол на транспортни средства.

15. „OMNITRACS” е спътниково крайно далекосъобщително устройство за двупосочно предаване на данни с ниска скорост под контрола на геостационарната спътникова система EUTELTRACS.

16. „ARCANET Suitcase” е спътниково крайно далекосъобщително устройство за двупосочно цифрово предаване на глас и

данни под контрола на геостационарна спътникова система.

17. „EMS-PRODAT” е спътниково крайно далекосъобщително устройство за двупосочно предаване на данни с ниска скорост под контрола на геостационарната спътникова система EMSAT.

18. „EMS-MSSAT” е спътниково крайно далекосъобщително устройство за двупосочно предаване на глас, факс, данни и кратки съобщения под контрола на геостационарната спътникова система EMSAT.

19. „SPACECHECKER” е геостационарна спътникова система за осигуряване на двупосочно предаване на данни с ниска скорост за позициониране на камиони и ремаркета, телеметрия/телеуправление на товари, надзор и събиране на данни за необслужваеми съоръжения.

20. „GSM (Global System Mobile)” е земна подвижна паневропейска обществена цифрова клетъчна мобилна далекосъобщителна мрежа.

21. „NMT 450 (Nordic Mobile Telephone)” е обществена аналогова клетъчна мобилна далекосъобщителна мрежа в радиочестотния обхват 450 MHz, която се основава на общо споразумение между скандинавските страни за изготвяне и съставяне на технически спецификации.

22. „DCS 1800 (Digital Communications System)” е обществена цифрова клетъчна мобилна далекосъобщителна мрежа в радиочестотния обхват 1800 MHz.

23. „CDMA 450” е обществена цифрова клетъчна мобилна далекосъобщителна мрежа в радиочестотния обхват 450 MHz.

24. „TETRA (Trans European Trunked Radio)” е европейска технология за професионална мобилна радиомрежа.

25. (нова - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) „E-SAT”, „ORBCOMM”, „LEO ONE” и „SAFIR” са глобални спътникови далекосъобщителни системи, използващи спътници на негеостационарни орбити за предоставяне на мобилни спътникови персонални далекосъобщителни услуги, включващи предаване на данни с ниска скорост, изпращане на съобщения, определяне на местоположение и други негласови приложения.

26. (нова - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) „UMTS (Universal Mobile Telecommunications System)” е обществена цифрова клетъчна мобилна далекосъобщителна мрежа.

## Заклучителни разпоредби

§ 2. Тази наредба се издава на основание чл. 48, ал. 2 от Закона за далекосъобщенията.

§ 3. Наредбата влиза в сила от деня на обнародването ѝ в „Държавен вестник”.

**Приложение към чл. 3, ал. 2**  
(Изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.)

**Технически характеристики на радиосъоръженията и мрежите от радиосъоръжения, чрез които свободно се осъществяват далекосъобщения за собствени нужди чрез използване на радиочестотен спектър за общо ползване**

1. (Изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) Технически характеристики на радиосъоръженията и мрежите от радиосъоръжения с малък обсег на действие:

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антена	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забележка
9 – 59,750 kHz	за индуктивни приложения	72 dB $\mu$ A/m на 10 m със спад на напрегнатостта на магнитното поле 3 dB/oct на 30 kHz	Интегрирана, специализирана или външна	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина. Когато се използва рамкова антена (интегрирана или специализирана) с площ на рамката от 0,05 m <sup>2</sup> до 0,16 m <sup>2</sup> напрегнатостта на магнитното поле се намалява с 10log (площ на рамката/0,16 m <sup>2</sup> ). Когато се използва рамкова антена с площ на рамката < 0,05 m <sup>2</sup> напрегнатостта на магнитното поле се намалява с 10 dB.
9 – 315 kHz	безжични приложения за медицински и биологични нужди	30 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	< 10 %	БДС EN 302 195-1 БДС EN 302 195-2	Честотната лента е разпределена за системи за телеметрия, използващи индуктивни рамкови антени, за свръхмаломощни активни медицински имплантанти (ULP-AMI).
315 – 600 kHz	безжични приложения за медицински и биологични нужди	-5 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	< 10 %	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Честотната лента е разпределена за използване от имплантируеми устройства за животни.
59,750 – 60,250 kHz	за индуктивни приложения	42 dB $\mu$ A/m на 10 m	Интегрирана, специализирана или външна	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина.
60,250 – 70 kHz	за индуктивни приложения	69 dB $\mu$ A/m на 10 m със спад на напрегнатостта на магнитното поле 3 dB/oct на 30 kHz	Интегрирана, специализирана или външна	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина. Когато се използва рамкова антена (интегрирана или специализирана) с площ на рамката от 0,05 m <sup>2</sup> до 0,16 m <sup>2</sup> напрегнатостта на магнитното поле се намалява с 10log (площ на рамката/0,16 m <sup>2</sup> ). Когато се използва рамкова антена с площ на рамката < 0,05 m <sup>2</sup> напрегнатостта на магнитното поле се намалява с 10 dB.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забелжка
70 – 119 kHz	за индуктивни приложения	42 dB $\mu$ A/m на 10 m	Интегрирана, специализирана или външна	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина.
119 – 135 kHz	за индуктивни приложения	66 dB $\mu$ A/m на 10 m със спад на напрегнатостта на магнитното поле 3 dB/oct на 30 kHz	Интегрирана, специализирана или външна	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина.
135 – 140 kHz	за индуктивни приложения	42 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина.
140 – 148,5 kHz	за индуктивни приложения	37,7 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина.
148,5 – 1600 kHz	за индуктивни приложения	-5 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина.
457 kHz	за откриване на хора, затрупани под снежни лавини	7 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Манипулация с немодулирана носеща	$\leq 100\%$	БДС EN 300 718-1 БДС EN 300 718-2	-
3155 – 3400 kHz	за индуктивни приложения	13,5 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Като външна може да бъде използвана само антена с рамкова бобина.
4515 kHz	приложения за железопътния транспорт	7 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Предаване само при получаване на сигнал от влак.
6765 – 6795 kHz	неспецифични	42 dB $\mu$ A/m на 10 m	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
6765 – 6795 kHz	за индуктивни приложения	42 dB $\mu$ A/m на 10 m	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
7400 – 8800 kHz	за индуктивни приложения	9 dB $\mu$ A/m на 10 m	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
10,2 – 11 MHz	за индуктивни приложения	9 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
13,553 – 13,567 MHz	неспецифични	42 dB $\mu$ A/m на 10 m	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
13,553 – 13,567 MHz	за индуктивни приложения	42 dB $\mu$ A/m на 10 m	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
13,553 – 13,567 MHz	за индуктивни приложения	60 dB $\mu$ A/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	Разрешената напрегнатост на магнитното поле се отнася само за приложения за радиочестотна идентификация и приложения за електронно наблюдение на артикули.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забелжка
26,957 – 27,283 MHz	неспецифични	42 dBμA/m на 10 m или ефективна излъчена мощност 10 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3 БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
26,957 – 27,283 MHz	за индуктивни приложения	42 dBμA/m на 10 m	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
26,995 MHz; 27,045 MHz; 27,095 MHz, 27,145 MHz и 27,195 MHz	за управление движението на радиоуправляеми модели	ефективна излъчена мощност 100 mW	Специализирана	10 kHz	Няма ограничения	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	-
27,095 MHz	приложения за железопътния транспорт	42 dBμA/m на 10 m	-	Може да се използва цялата честотна лента	-	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2	-
29,7 – 47,0 MHz	радиомикрофони	ефективна излъчена мощност 10 mW	-	50 kHz	≤ 100 %	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.
30 – 37,5 MHz	безжични приложения за медицински и биологични нужди	ефективна излъчена мощност 1 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	< 10 %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Честотната лента е разпределена за използване от свръхмаломощни имплантируеми медицински мембрани за измерване на кръвно налягане.
34,995 – 35,225 MHz	за управление движението на радиоуправляеми модели	ефективна излъчена мощност 100 mW	Специализирана	10 kHz	Няма ограничения	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Честотната лента е разпределена само за радиоуправляеми летящи модели.
40,665 MHz; 40,675 MHz; 40,685 MHz и 40,695 MHz	за управление движението на радиоуправляеми модели	ефективна излъчена мощност 100 mW	Специализирана	10 kHz	Няма ограничения	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	-
40,660 – 40,700 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност 10 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	-
87,5 – 108 MHz	безжични аудиоприложения	ефективна излъчена мощност 50 nW	-	200 kHz	≤ 100 %	БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2	Системите за безжични аудиоприложения следва да имат възможност за изключване излъчването на носеща честота при липса на манипулация.
138,20 – 138,45 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност 10 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	< 1 %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	-
174,000 – 174,015 MHz	радиомикрофони	ефективна излъчена мощност 2 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	≤ 100 %	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2	-

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забелжка
714 – 216 MHz	радиомикрофони	ефективна излъчена мощност 10 mW; за радиомикрофони, предназначени за прикрепване и носене на човешко тяло, максималната ефективна излъчена мощност се ограничава до 50 mW	-	200 kHz	≤ 100 %	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.
402 – 405 MHz	безжични приложения за медицински и биологични нужди	ефективна излъчена мощност 25 μW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	25 kHz	Няма ограничения	БДС EN 301 839-1 БДС EN 301 839-2	Честотната лента е разпределена за свръхмаломощни активни медицински имплантанти (ULP-AMI). Отделни предаватели могат да комбинират съседни канали за увеличаване на честотната лента до 300 kHz.
433,050 – 434,790 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност 10 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	< 10 %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Не се допускат звукови и гласови приложения.
433,050 – 434,790 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност 1 mW; спектралната плътност на ефективната излъчена мощност се ограничава до -13 dBm/10 kHz за широколентова модулация с широчина на честотната лента > 250 kHz	-	Може да се използва цялата честотна лента	≤ 100 %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Не се допускат звукови и гласови приложения.
434,040 – 434,790 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност 10 mW	-	≤ 25 kHz	≤ 100 %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Не се допускат звукови и гласови приложения.
470 – 862 MHz	радиомикрофони	ефективна излъчена мощност 10 mW; за радиомикрофони, предназначени за прикрепване и носене на човешко тяло, максималната ефективна излъчена мощност се ограничава до 50 mW	-	200 kHz	≤ 100 %	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.
863 – 865 MHz	безжични аудиоприложения	ефективна излъчена мощност 10 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо)	Може да се използва цялата честотна лента	≤ 100 %	БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2	За аналогови системи максималната широчина на заеманата честотна лента се ограничава до 300 kHz. Системите за безжични аудиоприложения следва да имат възможност за изключване излъчването на носеща честота при липса на манипулация.
863 – 865 MHz	радиомикрофони	ефективна излъчена мощност 10 mW	-	200 kHz	≤ 100 %	БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2	За аналогови системи максималната широчина на заеманата честотна лента се ограничава до 300 kHz.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забележка
863 – 870 MHz (Забележки 3, 4 и 6)	неспецифични (радиосъоръжения, използващи модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата – FHSS)	ефективна излъчена мощност $\leq 25$ mW	-	$\leq 100$ kHz (Забележка 2)	$\leq 0,1$ % или LBT (Забележки 1 и 5)	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	1. При условие, че не се използва прослушване преди предаване (LBT) за едночестотни устройства се прилага ограничението за коефициента на запълване, а за устройства ползващи FHSS модулация, DSSS модулация или адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) коефициентът на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване. 2. Препоръчително канално отстояние 100 kHz, допускащо подразделяне на 50 kHz или 25 kHz. 3. Посочените технически характеристики не се отнасят за подлентите, разпределени за алармени радиосистеми. 4. Не се допускат звукови и гласови приложения 5. Коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1 % при условие, че се използва само честотната лента 865 – 868 MHz. 6. 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 ефективната излъчена мощност $e \leq 10$ mW. 7. За теснолентова модулация с широчина на честотната лентата от 50 kHz до 200 kHz се използва само честотната лента 865,5 – 867,5 MHz. 8. Спектралната плътност на ефективната излъчена мощност 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.
	неспецифични (радиосъоръжения, използващи модулация с директна последователност – DSSS или друга широколентова модулация, различна от FHSS)	ефективна излъчена мощност $\leq 25$ mW (Забележка 6); спектрална плътност на ефективната излъчена мощност -4,5 dBm/100 kHz (Забележка 8)	-	Може да се използва цялата честотна лента	$\leq 0,1$ % или LBT (Забележки 1,5 и 6)		
	неспецифични (радиосъоръжения, използващи теснолентова или широколентова модулация)	ефективна излъчена мощност $\leq 25$ mW	-	$\leq 100$ kHz (Забележки 2 и 7)	$\leq 0,1$ % или LBT (Забележки 1 и 5)		
864,8 – 865 MHz	безжични аудиоприложения	ефективна излъчена мощност 10 mW	-	50 kHz	$\leq 100$ %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Теснолентовите аналогови устройства за гласови приложения следва да използват само тази честотна лента. Системите за безжични аудиоприложения следва да имат възможност за изключване излъчването на носеща честота при липса на манипулация.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забележка
865 – 868 MHz	приложения за радиочестотна идентификация	ефективна излъчена мощност 100 mW	Използваната антенa следва да бъде с широчина на лъча в хоризонтална посока $\leq \pm 45^\circ$ .	200 kHz; Носещите честоти се определят както следва: 864,9 MHz + (0,2 MHz * номер на канала); За честотната лента на разположение са канали от 1 до 15	LBT	БДС EN 302 208-1 БДС EN 302 208-2	Използваните радиосъоръжения следва да имат функция за прослушване преди предаване (LBT) и функция за пренастройваемост по честота (AFA).
865,6 – 867,6 MHz	приложения за радиочестотна идентификация	ефективна излъчена мощност 2 W	Използваната антенa следва да бъде с широчина на лъча в хоризонтална посока $\leq \pm 45^\circ$ за ефективна излъчена мощност 100-500 mW и $\leq \pm 35^\circ$ за ефективна излъчена мощност 500 mW-2 W.	200 kHz; Носещите честоти се определят както следва: 864,9 MHz + (0,2 MHz * номер на канала); За честотната лента на разположение са канали от 4 до 13	LBT	БДС EN 302 208-1 БДС EN 302 208-2	Използваните радиосъоръжения следва да имат функция за прослушване преди предаване (LBT) и функция за пренастройваемост по честота (AFA).
865,6 – 868 MHz	приложения за радиочестотна идентификация	ефективна излъчена мощност 500 mW	Използваната антенa следва да бъде с широчина на лъча в хоризонтална посока $\leq \pm 45^\circ$ .	200 kHz; Носещите честоти се определят както следва: 864,9 MHz + (0,2 MHz * номер на канала); За честотната лента на разположение са канали от 4 до 15	LBT	БДС EN 302 208-1 БДС EN 302 208-2	Използваните радиосъоръжения следва да имат функция за прослушване преди предаване (LBT) и функция за пренастройваемост по честота (AFA).
868,000 – 868,600 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност $\leq 25$ mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента (Препоръчително канално отстояние 100 kHz, допускащо подразделяне на 50 kHz или 25 kHz)	$\leq 1$ % или LBT	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Разрешава се теснолентова или широколентова модулация. Не се допускат звукови и гласови приложения. При условие, че не се използва прослушване преди предаване (LBT) за едночестотни устройства се прилага ограничението за коефициента на запълване, а за устройства ползващи модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата (FHSS), модулация с разлят спектър с директна последователност (DSSS) или адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) коефициентът на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване.
868,600 – 868,700 MHz	алармени радиосистеми	ефективна излъчена мощност 10 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	25 kHz	$< 0,1$ %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Разрешава се използването на цялата честотна лента като един канал за високоскоростно предаване на данни.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забелжка
868,700 – 869,200 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност $\leq 25$ mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента  (Препоръчително канално отстояние 100 kHz, допускащо подразделяне на 50 kHz или 25 kHz)	$\leq 0,1$ % или LBT	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Разрешава се теснолентова или широколентова модулация. Не се допускат звукови и гласови приложения. При условие, че не се използва прослушване преди предаване (LBT) за едночестотни устройства се прилага ограничението за коефициента на запълване, а за устройства ползващи модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата (FHSS), модулация с разлят спектър с директна последователност (DSSS) или адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) коефициентът на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване.
869,200 – 869,250 MHz	алармени радиосистеми	ефективна излъчена мощност 10 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	25 kHz	$< 0,1$ %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Аларми със социално предназначение
869,250 – 869,300 MHz	алармени радиосистеми	ефективна излъчена мощност 10 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	25 kHz	$< 0,1$ %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	-
869,300 – 869,400 MHz	алармени радиосистеми	ефективна излъчена мощност 10 mW	-	25 kHz	$< 1$ %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	-
869,400 – 869,650 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност $\leq 500$ mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	25 kHz	$\leq 10$ % или LBT	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Разрешава се теснолентова или широколентова модулация. Не се допускат звукови и гласови приложения. При условие, че не се използва прослушване преди предаване (LBT) за едночестотни устройства се прилага ограничението за коефициента на запълване, а за устройства ползващи модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата (FHSS), модулация с разлят спектър с директна последователност (DSSS) или адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) коефициентът на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване. Разрешава се използването на цялата честотна лента като един канал за високоскоростно предаване на данни.
869,650 – 869,700 MHz	алармени радиосистеми	ефективна излъчена мощност 25 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	25 kHz	$< 10$ %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	-

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забележка
869,700 – 870,000 MHz	неспецифични	ефективна излъчена мощност $\leq 5$ mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	$\leq 100$ %	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3	Разрешава се теснолентова или широколентова модулация. Не се допускат звукови приложения. Гласови приложения се разрешават при условие, че се използва едновременно прослушване преди предаване (LBT) и таймер за изключване излъчването на носеща честота при липса на манипулация в рамките на една минута.
1785 – 1800 MHz	радиомикрофони	ефективна излъчена мощност 10 mW; за радиомикрофони, предназначени за прикрепване и носене на човешко тяло, максималната ефективна излъчена мощност се ограничава до 50 mW	-	200 kHz	$\leq 100$ %	БДС EN 301 840-1 БДС EN 301 840-2	-
1795 – 1800 MHz	безжични аудиоприложения	еквивалентна изотропно излъчена мощност 20 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	$\leq 100$ %	БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2	Системите за безжични аудиоприложения следва да имат възможност за изключване излъчването на носеща честота при липса на манипулация.
2400 – 2483,5 MHz	неспецифични	еквивалентна изотропно излъчена мощност 10 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
2400 – 2483,5 MHz	за откриване на движение и оповестяване	еквивалентна изотропно излъчена мощност 25 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
2400 – 2483,5 MHz	системи за широколентов пренос на данни	еквивалентна изотропно излъчена мощност 100 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 328 БДС EN 300 328-1 БДС EN 300 328-2	За радиосъоръжения, използващи модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата (FHSS), максималната спектрална плътност на мощността се ограничава до 100 mW/100 kHz. За радиосъоръжения, използващи широколентови модуляции, различни от FHSS, максималната спектрална плътност на мощността се ограничава до 10 mW/1 MHz.
2446 – 2454 MHz	приложения за железопътния транспорт	еквивалентна изотропно излъчена мощност 500 mW	-	5 канала, всеки с ширина 1,5 MHz, в границите на честотната лента	Няма ограничения	БДС EN 300 761 БДС EN 300 761-1 БДС EN 300 761-2	Предаване само при наличието на влакове.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забележка
2446 – 2454 MHz	приложения за радиочестотна идентификация	еквивалентна изотропно излъчена мощност 500 mW; еквивалентна изотропно излъчена мощност 4 W	Използваната антена следва да бъде с широчина на лъча в хоризонтална посока $\leq \pm 45^\circ$ и затихване на страничната насоченост $\geq 15$ dB.	Може да се използва цялата честотна лента	$\leq 100$ %; $\leq 15$ %	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	Използването на радиосъоръжения с еквивалентна изотропно излъчена мощност над 500 mW се ограничава до вътрешно приложение в рамките на жилищна или обществена сграда и коефициент на запълване $\leq 15$ % средно за всеки период от 200 ms. Радиосъоръженията с еквивалентна изотропно излъчена мощност над 500 mW следва да използват модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата (FHSS) и автоматично управление на мощността (APC), осигуряващо намаляване на излъчената мощност до 500 mW максимална еквивалентна изотропно излъчена мощност в случай на преместване и използване на радиосъоръжението извън рамките на жилищна или обществена сграда.
5150 – 5250 MHz	системи за широколентов пренос на данни	максимална стойност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност 200 mW	-	-	Няма ограничения	БДС EN 301 893	Използването на радиосъоръженията се ограничава до вътрешно приложение в рамките на жилищна или обществена сграда или на борда на въздухоплавателен обект. Максималната спектрална плътност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност се ограничава до 0,25 mW/25 kHz за всяка честотна лента от 25 kHz.
5250 – 5350 MHz	системи за широколентов пренос на данни	максимална стойност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност 200 mW	-	-	Няма ограничения	БДС EN 301 893	Използването на радиосъоръженията се ограничава до вътрешно приложение в рамките на жилищна или обществена сграда или на борда на въздухоплавателен обект. Максималната спектрална плътност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност се ограничава до 10 mW/1 MHz за всяка честотна лента от 1 MHz. Следва да се използват управление на мощността на предавателя, осигуряващо средно 3 dB намаляване на максималната изходна мощност на системата, и методи, осигуряващи съвместната работа с други системи, в съответствие с Препоръка ITU-R M.1652 на Международния съюз по далекосъобщения. Тези методи следва да осигуряват еднаква вероятност за избор на даден канал от всички свободни канали. В случай, че не се използва управление на мощността на предавателя, максималната стойност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност и максималната спектрална плътност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност се намаляват с 3 dB.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забелжка
5470 – 5725 MHz	системи за широколентов пренос на данни	максимална стойност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност 1 W	-	-	Няма ограничения	БДС EN 301 893	Разрешава се използването на радиосъоръженията за вътрешно приложение в рамките на жилищна или обществена сграда или на борда на въздухоплавателен обект и за външно приложение – извън сграда. Максималната спектрална плътност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност се ограничава до 50 mW/1 MHz за всяка честотна лента от 1 MHz. Следва да се използват управление на мощността на предавателя, осигуряващо средно 3 dB намаляване на максималната изходна мощност на системата, и методи, осигуряващи съвместната работа с други системи, в съответствие с Препоръка ITU-R M.1652 на Международния съюз по далекосъобщения. Тези методи следва да осигуряват еднаква вероятност за избор на даден канал от всички свободни канали. В случай, че не се използва управление на мощността на предавателя, максималната стойност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност и максималната спектрална плътност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност се намаляват с 3 dB.
5725 – 5875 MHz	неспецифични	еквивалентна изотропно излъчена мощност 25 mW	Интегрирана (без външно антенно гнездо) или специализирана	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
5795 – 5805 MHz	пътнотранспортни телематични системи	еквивалентна изотропно излъчена мощност 2 W; еквивалентна изотропно излъчена мощност 8 W	-	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	Няма ограничения	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	Честотната лента е разпределена за използване от телематични системи „път-превозно средство“, предимно за системи за пътно таксуване.
5805 – 5815 MHz	пътнотранспортни телематични системи	еквивалентна изотропно излъчена мощност 2 W; еквивалентна изотропно излъчена мощност 8 W	-	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	Няма ограничения	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	Честотната лента е разпределена за използване от телематични системи, разположени в района на пътнотранспортни възли, предимно за системи за пътно таксуване.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на заплъване	Приложим стандарт	Забелжка
9200 – 9500 MHz	за откриване на движение и оповестяване	еквивалентна изотропно излъчена мощност 25 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
9500 – 9975 MHz	за откриване на движение и оповестяване	еквивалентна изотропно излъчена мощност 25 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
10,5 – 10,6 GHz	за откриване на движение и оповестяване	еквивалентна изотропно излъчена мощност 500 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
13,4 – 14,0 GHz	за откриване на движение и оповестяване	еквивалентна изотропно излъчена мощност 25 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
17,1 – 17,3 GHz	системи за широколентов пренос на данни	еквивалентна изотропно излъчена мощност 100 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	-	-
21,65 – 26,65 GHz	автомобилни радари с малък обсег на действие	за свръхшироколентовата компонента – максимална спектрална плътност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност -41,3 dBm/1 MHz за всяка честотна лента от 1 MHz и максимална спектрална плътност на пиковата еквивалентна изотропно излъчена мощност 0 dBm/50 MHz за всяка честотна лента от 50 MHz;  за теснолентовата компонента – максимална пикова еквивалентна изотропно излъчена мощност 20 dBm	-	-	$\leq 10\%$ за теснолентови излъчвания с пикова еквивалентна изотропно излъчена мощност $> -10$ dBm	БДС EN 302 288-1 БДС EN 302 288-2	Честотната лента е разпределена за използване от радиолокационни системи, предназначени за предотвратяване на пътнотранспортни произшествия и безопасност на трафика, като лента 24,15 GHz $\pm$ 2,5 GHz се използва от свръхшироколентовата компонента, а лента 24,05 – 24,25 GHz се използва от теснолентовата компонента, представляваща немодулирана носеща честота.
24,00 – 24,25 GHz	неспецифични	еквивалентна изотропно излъчена мощност 100 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
24,05 – 24,25 GHz	за откриване на движение и оповестяване	еквивалентна изотропно излъчена мощност 100 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2	-
61,0 – 61,5 GHz	неспецифични	еквивалентна изотропно излъчена мощност 100 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	-	-
63 – 64 GHz	пътнотранспортни телематични системи	-	-	Може да се използва цялата честотна лента	-	-	Честотната лента е разпределена за използване от телематични системи „превозно средство-превозно средство” и „път-превозно средство”.
76 – 77 GHz	пътнотранспортни телематични системи	55 dBm (316 W) пикова еквивалентна изотропно излъчена мощност; 50 dBm (100 W) средна еквивалентна изотропно излъчена мощност; 23,5 dBm (224 mW) средна еквивалентна изотропно излъчена мощност за импулсни радари	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	БДС EN 301 091 БДС EN 301 091-1 БДС EN 301 091-2	Честотната лента е разпределена за използване от автомобилни и инфраструктурни радарни системи.

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Максимална излъчена мощност/Напрегнатост на магнитното поле	Антенa	Канално отстояние	Коефициент на запълване	Приложим стандарт	Забележка
77 – 81 GHz	автомобилни радарни с малък обсег на действие	55 dBm (316 W) пикова еквивалентна изотропно излъчена мощност; максимална спектрална плътност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност -3 dBm/1 MHz за всяка честотна лента от 1 MHz; максимална спектрална плътност на средната еквивалентна изотропно излъчена мощност -9 dBm/1 MHz за всяка честотна лента от 1 MHz извън превозното средство	-	-	-	-	Честотната лента е разпределена за използване от радиолокационни системи, предназначени за предотвратяване на пътнотранспортни произшествия и безопасност на трафика.
122 – 123 GHz	неспецифични	еквивалентна изотропно излъчена мощност 100 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	-	-
244 – 246 GHz	неспецифични	еквивалентна изотропно излъчена мощност 100 mW	-	Може да се използва цялата честотна лента	Няма ограничения	-	-

### 1.1. Предаватели

Мощността на които и да са странични излъчвания, кондуктивни или излъчени, не трябва да превишава стойностите, дадени в следващата таблица:

Състояние	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 10 \text{ MHz}^*$	$10 \text{ MHz} < f \leq 30 \text{ MHz}^*$	47 – 74 MHz, 87,5 – 118 MHz, 174 – 230 MHz, 470 – 862 MHz	$f \leq 1 \text{ GHz}$	$f > 1 \text{ GHz}$
Работно	27 dB $\mu$ A/m при спадане с 3 dB/oct	- 3,5 dB $\mu$ A/m	4 nW (-54 dBm)	0,25 $\mu$ W (-36 dBm)	1 $\mu$ W (-30 dBm)
На готовност	6 dB $\mu$ A/m при спадане с 3 dB/oct	- 24,5 dB $\mu$ A/m	2 nW (-57 dBm)	2 nW (-57 dBm)	20 nW (-47 dBm)

\* Посочените стойности на излъчените странични излъчвания се отнасят само за РМОД за индуктивни приложения и не трябва да превишават стойностите в dB $\mu$ A/m на напрегнатостта на генерираното Н-поле на разстояние 10 m.

### 1.2. Приемници

Честотна лента/Честота	Категория РМОД	Избирателност [dB]			Ниво на блокиране на нежеланите сигнали за всяко честотно изместване [dB]	Странични излъчвания
		По съседна честотна лента	По съседен канал			
			При канално отстояние $\leq 25$ kHz	При канално отстояние $> 25$ kHz		
9 – 59,750 kHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 70$	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
59,750 – 60,250 kHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 70$	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
60,250 – 70 kHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 70$	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
70 – 119 kHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 70$	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
119 – 135 kHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 70$	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
457 kHz	за откриване на хора, загрупани под снежни лавини	$\geq 60$	-	-	$\geq 47$ dBm	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
6765 – 6795 kHz	неспецифични	-	-	-	$\geq 80$	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
6765 – 6795 kHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 80$	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
7400 – 8800 kHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 80$	6 dB $\mu$ A/m със спад 3 dB/oct *
13,553 – 13,567 MHz	неспецифични	-	-	-	$\geq 80$	-24,5 dB $\mu$ A/m *
13,553 – 13,567 MHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 80$	-24,5 dB $\mu$ A/m *
26,957 – 27,283 MHz	неспецифични	$\geq 60$	-	-	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
26,957 – 27,283 MHz	за индуктивни приложения	-	-	-	$\geq 80$	-24,5 dB $\mu$ A/m *
26,995 MHz; 27,045 MHz; 27,095 MHz; 27,145 MHz и 27,195 MHz	за управление движението на радиоуправляеми модели	$\geq 60$	60	-	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
34,995 – 35,225 MHz	за управление движението на радиоуправляеми модели	$\geq 60$	60	-	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
36,3 MHz; 36,5 MHz; 36,7 MHz; 36,9 MHz и 37,1 MHz	радиомикрофони	-	-	-	-	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz и 40,695 MHz	за управление движението на радиоуправляеми модели	$\geq 60$	60	-	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
40,660 – 40,700 MHz	неспецифични	$\geq 60$	-	-	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
46,000 – 46,200 MHz	радиомикрофони	-	-	-	-	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
402 – 405 MHz	свръхмаломощни активни имплантируеми медицински устройства	$\geq 60$	60	70	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
433,050 – 434,790 MHz	неспецифични	$\geq 60$	60	70	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
863 – 865 MHz	безжични аудиоприложения	$\geq 60$	-	-	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
863 – 865 MHz	безжични радиомикрофони	-	-	-	-	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
868 – 868,6 MHz	неспецифични	$\geq 60$	60	70	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
868,6 – 868,7 MHz	за алармени радиосистеми	$\geq 60$	60	70	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **
868,7 – 869,2 MHz	неспецифични	$\geq 60$	60	70	$\geq 84$	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **

869,25 – 869,30 MHz	за алармени радиосистеми	≥ 60	60	70	≥ 84	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **	
869,40 – 869,65 MHz	неспецифични	≥ 60	60	70	≥ 84	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **	
869,65 – 869,7 MHz	за алармени радиосистеми	≥ 60	60	70	≥ 84	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **	
869,7 – 870 MHz	неспецифични	≥ 60	60	70	≥ 84	2 nW за $f \leq 1$ GHz 20 nW за $f > 1$ GHz **	
2400 – 2483,5 MHz	неспецифични	≥ 60	-	-	≥ 60	20 nW за $f > 1$ GHz **	
2400 – 2483,5 MHz	за откриване на движение и оповестяване	≥ 60	-	-	≥ 60	20 nW за $f > 1$ GHz **	
2400 – 2483,5 MHz	за локални радиомрежи за широколентов пренос на данни	≥ 60	-	-	≥ 60	Теснолентови странични излъчвания -57 dBm за $30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$ -47 dBm за $1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$ **	Широколентови странични излъчвания -107 dBm/Hz за $30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$ -97 dBm/Hz за $1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$ **
5725 – 5875 MHz	неспецифични	≥ 60	-	-	≥ 60	20 nW за $f > 1$ GHz **	

\* Страничните излъчвания не трябва да превишават стойностите на генерираното H-поле на разстояние 10 m.

\*\* Нивото по мощност на които и да са странични излъчвания, кондуктивни или излъчени, не трябва да превишава дадените стойности.

2. Технически характеристики на радиосъоръженията и мрежите от радиосъоръжения, работещи в радиочестотния обхват СВ 27 MHz:

Честотна лента [MHz]	Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Максимална ефективна излъчена мощност	Канално отстояние	Модулация	Антенa	Стационарна антенa	Максимална мощност на страничните излъчвания			Приложим стандарт	
										Състояние	47–74 MHz, 87,5–118 MHz, 174–230 MHz, 470–862 MHz	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$		$1 \text{ GHz} < f \leq 2 \text{ GHz}$
26,96 – 27,41 с изключение на честоти 26,995, 27,045, 27,095, 27,145 и 27,195	1	26,965	21	27,215	4 W	10 kHz симплексен режим	Ъглова (F3E или G3E) с използване на предварителна и обратна корекция	Допускат се всички видове външни антени, с изключение на насочени антени с усилване в хоризонталната равнина	С височина не по-голяма от: - 6 м над сградите и дърветата, - 16 м над земната повърхност	Предавател в режим на предаване	4 nW (-54 dBm)	0,25 μW (-36 dBm)	1 μW (-30 dBm)	БДС EN 300 135-1 БДС EN 300 135-2 БДС ETS 300 135
	2	26,975	22	27,225						Предавател в режим на предаване	4 nW (-54 dBm)	0,25 μW (-36 dBm)	1 μW (-30 dBm)	
	3	26,985	23	27,235						Предавател в режим на готовност	2 nW (-57 dBm)	2 nW (-57 dBm)	20 nW (-47 dBm)	
	4	27,005	24	27,245										
	5	27,015	25	27,255										
	6	27,025	26	27,265										
	7	27,035	27	27,275										
	8	27,055	28	27,285										
	9	27,065	29	27,295										
	10	27,075	30	27,305										
	11	27,085	31	27,315										
	12	27,105	32	27,325										
	13	27,115	33	27,335										
	14	27,125	34	27,345										
	15	27,135	35	27,355										
	16	27,155	36	27,365										
	17	27,165	37	27,375										
	18	27,175	38	27,385										
	19	27,185	39	27,395										
	20	27,205	40	27,405										

3. (Изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) Технически характеристики на радиосъоръженията и мрежите от радиосъоръжения, работещи в радиочестотния обхват 446 - 446,2 MHz (PMR 446):

3.1. Аналогови PMR 446:

Честотна лента [MHz]	Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Максимална ефективна излъчена мощност [mW]	Канално отстояние [kHz]	Модулация	Антенa	Максимална мощност на страничните излъчвания			Приложим стандарт
							Състояние	30 MHz ≤ f ≤ 1 GHz	1 GHz < f ≤ 12,75 GHz	
446 – 446,1	1	446,00625	500	12,5	Ъглова (F3E или G3E)	Интегрирана ненасочена	Предавател в режим на предаване	0,25 μW (-36 dBm)	1 μW (-30 dBm)	БДС EN 300 296-1 БДС EN 300 296-2
	2	446,01875								
	3	446,03125								
	4	446,04375					Предавател в режим на готовност	2 nW (-57 dBm)	20 nW (-47 dBm)	
	5	446,05625								
	6	446,06875								
	7	446,08125					Нежелани излъчвания на приемника в пространството	2 nW (-57 dBm)	20 nW (-47 dBm)	
	8	446,09375								

3.2. Цифрови PMR 446:

Честотна лента [MHz]	Максимална ефективна излъчена мощност [mW]	Канално отстояние [kHz]	Антенa	Максимално време за изключване на носещата честота на предавателя при липса на манипулация [s]	Приложим стандарт
446,1 – 446,2	500	6,25 или 12,5 Носеща честота на първия канал: 446,1 MHz + каналното отстояние/2	Интегрирана	180	БДС EN 301 166 БДС EN 301 166-1 БДС EN 301 166-2 БДС EN 300 113-1 БДС EN 300 113-2

#### 4. Технически характеристики на аналоговите безшнурови телефони:

Честотни ленти [MHz]	Максимална ефективна излъчена мощност [mW]	Канално отстояние [kHz]	Модулация	Антенa	Избирателност на приемника по съседен канал [dB]	Затихване на интермодуляционните продукти в предавателя [dB]	Потискане на интермодуляционните продукти в приемника [dB]	Максимална мощност на страничните излъчвания			
								Състояние	65,9 –74 MHz, 87,5 –108 MHz	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	$1 \text{ GHz} < f \leq 4 \text{ GHz}$
46 – 46,2 46,6 - 47 49 – 49,2 49,6 - 50	100	20	Честотна (F3E) или фазова (G3E)	Ненасочена	$\geq 51$	$\geq 45$	$\geq 56$	Предавател в режим на предаване	20 pW	4 nW	250 nW
								Предавател в режим на готовност	-	2 nW	20 nW
								Нежелани излъчвания на приемника в пространството	20 pW	2 nW	20 nW

#### 5. Технически характеристики на DECT радиосъоръженията и мрежите от радиосъоръжения:

Честотна лента [MHz]	Максимална ефективна излъчена мощност [mW]	Брой радиочестотни канали	Канално отстояние [kHz]	Модулация	Метод за достъп до канал	Антенa	Максимална мощност на страничните излъчвания			Приложим стандарт
							Състояние	$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	$1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	
1880 – 1900	250	10	1728	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)	TDMA (Time Division Multiple Access)	Интегрирана или специализирана	Предавател в режим на предаване	0,25µW (-36 dBm)	1µW (-30 dBm)	БДС EN 301 406
							Предавател в режим на готовност	2 nW (-57 dBm)	20 nW (-47 dBm)	
							Нежелани излъчвания на приемника в пространството	2 nW (-57 dBm)	20 nW (-47 dBm)	

6. (Изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) Технически характеристики на крайните далекосъобщителни устройства, работещи под контрола на спътникови далекосъобщителни мрежи:

Честотна лента	Посока	Приложение	Вид спътниково крайно далекосъобщително устройство	Параметри	Приложим стандарт
148,0 – 149,9 MHz 137 – 138 MHz	предаване (Земя–космос) приемане (космос–Земя)	мобилна земна станция за спътникови персонални далекосъобщения	E-SAT	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 721
148,0 – 150,05 MHz 137 – 138 MHz	предаване (Земя–космос) приемане (космос–Земя)	мобилна земна станция за спътникови персонални далекосъобщения	ORBCOMM	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 721
148,0 – 150,05 MHz 137 – 138 MHz 400,15 – 401 MHz	предаване (Земя–космос) приемане (космос–Земя) приемане (космос–Земя)	мобилна земна станция за спътникови персонални далекосъобщения	LEO ONE	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 721
399,90 – 400,05 MHz 400,60 – 400,90 MHz	предаване (Земя–космос) приемане (космос–Земя)	мобилна земна станция за спътникови персонални далекосъобщения	SAFIR	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 721
1610 – 1621,35 MHz 2483,5 – 2500 MHz	предаване (Земя–космос) приемане (космос–Земя)	мобилна земна станция за спътникови персонални далекосъобщения	GLOBALSTAR	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 441
1621,35 – 1626,5 MHz 1616 – 1626,5 MHz	предаване (Земя–космос) приемане (космос–Земя)	мобилна земна станция за спътникови персонални далекосъобщения	IRIDIUM	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 441
1985 – 2010 MHz 2170 – 2200 MHz	предаване (Земя–космос) приемане (космос–Земя)	мобилна земна станция за спътникови персонални далекосъобщения	ICO	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 442
1525,0 – 1544,0 MHz 1545,0 – 1559,0 MHz 1626,5 – 1645,5 MHz 1646,5 – 1660,5 MHz	приемане (космос–Земя) приемане (космос–Земя) предаване (Земя–космос) предаване (Земя–космос)	мобилна земна станция за предаване на глас и/или данни	INMARSAT-A INMARSAT-B INMARSAT-M INMARSAT-M4 INMARSAT-phone INMARSAT-BGAN EMS-MSSAT	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 444
1525,0 – 1544,0 MHz 1545,0 – 1559,0 MHz 1626,5 – 1645,5 MHz 1646,5 – 1660,5 MHz	приемане (космос–Земя) приемане (космос–Земя) предаване (Земя–космос) предаване (Земя–космос)	мобилна земна станция за предаване на данни с ниска скорост	INMARSAT-C INMARSAT-D EMS-PRODAT	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 426
1525,0 – 1544,0 MHz 1545,0 – 1559,0 MHz 1626,5 – 1645,5 MHz 1646,5 – 1660,5 MHz	приемане (космос–Земя) приемане (космос–Земя) предаване (Земя–космос) предаване (Земя–космос)	мобилна земна станция за предаване на данни с ниска скорост	SPACECHECKER S-SMS	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 426
1525,0 – 1544,0 MHz 1545,0 – 1559,0 MHz 1626,5 – 1645,5 MHz 1646,5 – 1660,5 MHz	приемане (космос–Земя) приемане (космос–Земя) предаване (Земя–космос) предаване (Земя–космос)	мобилна земна станция за предаване на глас и/или данни	THURAYA	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 681
10,70 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz 14,00 – 14,25 GHz	приемане (космос–Земя) приемане (космос–Земя) предаване (Земя–космос)	мобилна земна станция за предаване на данни с ниска скорост	OMNITRACS	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 427
11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz 14,00 – 14,25 GHz	приемане (космос–Земя) приемане (космос–Земя) предаване (Земя–космос)	мобилна земна станция за предаване на глас и/или данни	ARCANET Suitcase	всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата далекосъобщителна мрежа	БДС EN 301 427
10,70 – 12,75 GHz 29,50 – 30,00 GHz	приемане (космос–Земя) предаване (Земя–космос)	интерактивно спътниково крайно далекосъобщително устройство от неподвижна спътникова радиослужба и радиослужба радиоразпръскване спътниково	SIT	мощност на изхода на предавателя $\leq 2$ W; еквивалентна изотропно излъчена мощност $\leq 50$ dBW; диаметър на антената $\leq 1,2$ m	БДС EN 301 459
19,70 – 20,20 GHz 29,50 – 30,00 GHz	приемане (космос–Земя) предаване (Земя–космос)	потребителско спътниково крайно далекосъобщително устройство от неподвижна спътникова радиослужба	SUT	мощност на изхода на предавателя $\leq 2$ W; еквивалентна изотропно излъчена мощност $\leq 50$ dBW; диаметър на антената $\leq 1,8$ m	БДС EN 301 459

7. (Изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) Технически характеристики на крайните далекосъобщителни устройства, работещи под контрола на обществени далекосъобщителни мрежи от неподвижна радиослужба от вида „точка към много точки“:

Честотна лента	Приложение	Параметри	Приложим стандарт
3424 – 3497,5 MHz 3524 – 3597,5 MHz	за краен потребител	всички останали параметри се определят от оператора на далекосъобщителната мрежа	БДС EN 302 326-1 БДС EN 302 326-2 БДС EN 302 326-3 БДС EN 301 390
24,250 – 24,450 GHz 24,549 – 25,250 GHz 25,557 – 26,258 GHz	за краен потребител	всички останали параметри се определят от оператора на далекосъобщителната мрежа	БДС EN 302 326-1 БДС EN 302 326-2 БДС EN 302 326-3 БДС EN 301 390

8. (Изм. - ДВ, бр. 80 от 2006 г.) Технически характеристики на крайните далекосъобщителни устройства, работещи под контрола на обществени далекосъобщителни подвижни мрежи:

Честотна лента	Приложение	Вид крайно далекосъобщително устройство	Параметри	Приложим стандарт
411 – 414 MHz 421 – 424 MHz	за краен потребител	TETRA	всички останали параметри се определят от оператора на далекосъобщителната мрежа	БДС EN 303 035-1
452,7 – 457,4 MHz 462,7 – 467,4 MHz	за краен потребител	NMT 450	всички останали параметри се определят от оператора на далекосъобщителната мрежа	БДС EN 300 086-1 БДС EN 300 086-2 БДС EN 300 296-1 БДС EN 300 296-2
452,7 – 457,4 MHz 462,7 – 467,4 MHz	за краен потребител	CDMA 450	всички останали параметри се определят от оператора на далекосъобщителната мрежа	-
880,1 – 914,9 MHz 925,1 – 959,9 MHz	за краен потребител	GSM 900	всички останали параметри се определят от оператора на далекосъобщителната мрежа	БДС EN 301 511
1710 – 1785 MHz 1805 – 1880 MHz	за краен потребител	GSM 1800 DCS 1800	всички останали параметри се определят от оператора на далекосъобщителната мрежа	БДС EN 301 511
1920 – 1940 MHz 2010 – 2025 MHz 2110 – 2170 MHz	за краен потребител	UMTS	всички останали параметри се определят от оператора на далекосъобщителната мрежа	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-6