

**СПИСЪК НА РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯТА, ИЗПОЛЗВАЩИ ХАРМОНИЗИРАНИ В РАМКИТЕ НА
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ РАДИОЧЕСТОТНИ ЛЕНТИ, И КРАЙНИТЕ ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ
УСТРОЙСТВА**

I. Крайни електронни съобщителни устройства, предназначени за свързване към интерфейсите на обществени фиксирани мрежи, и радиосъоръжения, предназначени само за приемане

1. Цифрови мрежи с интегрирани услуги (ISDN) – с основен достъп (ISDN Basic Rate), с първичен достъп (ISDN Primary Rate), с потребителски достъп (ISDN U), широколентови ISDN с асинхронен режим на предаване (Broadband ISDN ATM) (подклас 1).

2. Обществена комутируема телефонна мрежа (PSTN) – аналогова с единична линия, аналогова с много линии с или без автоматично входящо избиране (DDI), устройства за свързване към интерфейсите на Центрекс или виртуални частни мрежи (VPN) (подклас 2).

3. Наети линии – дву- и четирипроводни аналогови в основната лента (baseband), дву- и четирипроводни аналогови в разговорната лента (voiceband), цифрови, синхронна цифрова йерархия (SDH), оптични (подклас 3).

4. Устройства за предаване на данни по жичен път – X.21, X.25, Ethernet, кръгова мрежа с предаване на маркер (token ring), шина с предаване на маркер (token bus), транспортен комуникационен протокол/интернет протокол (TCP/IP), фрейм рилей (frame relay) (подклас 4).

5. Устройства за интерактивни услуги, разпространявани по жичен път – изображение/звук без комутация (unswitched vision/sound), изображение/звук с комутация (switched vision/sound) (подклас 5).

6. Телекс – устройства с единична линия, устройства с много линии (подклас 6).

7. Радиосъоръжения, предназначени само за приемане (подклас 7).

8. Други крайни електронни съобщителни устройства, предназначени за свързване към интерфейсите на обществени фиксирани мрежи (подклас 8).

II. Радиосъоръжения, които предават само под контрола на електронни съобщителни мрежи

1. Глобална система за мобилни съобщения (Global System for Mobile Communications - GSM) (подклас 9)

1.1. Глобална система за мобилни съобщения (GSM900)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	890-915 MHz/935-960 MHz 880-890 MHz/925-935 MHz 876-880 MHz/921-925 MHz	P-GSM (предаване/приемане) E-GSM (предаване/приемане) R-GSM (предаване/приемане)
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	ПОДВИЖНА	
Приложение	GSM GSM-R	за краен потребител за краен потребител
Канално отстояние	200 kHz	

RF - Мощност	8 W (39 dBm) 5 W (37 dBm) 2 W (33 dBm) 0,8 W (29 dBm)	Клас по мощност 2 Клас по мощност 3 Клас по мощност 4 Клас по мощност 5
RF - Излъчена мощност	не е определена	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	45 MHz	
Тип модулация	Gaussian Minimum Shift Keying (GMSK)	
Капацитет на предаване/ Коефициент на запълване/ Протокол за достъп до канал	не е определен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 419-1 БДС EN 301 419-2 БДС EN 301 419-3 БДС EN 301 419-7	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

1.2. Глобална система за мобилни съобщения (GSM1800)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	1710-1785 MHz 1805-1880 MHz	(предаване) (приемане)
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	ПОДВИЖНА	
Приложение	GSM	за краен потребител
Канално отстояние	200 kHz	
RF - Мощност	1 W (30dBm) 0,25 W (24 dBm) 4 W (36 dBm)	Клас по мощност 1 Клас по мощност 2 Клас по мощност 3
RF - Излъчена мощност	не е определена	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	95 MHz	
Тип модулация	200KG7WDT Gaussian Minimum Shift Keying (GMSK)	
Капацитет на предаване/ Коефициент на запълване/ Протокол за достъп до канал	не е определен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 419-1 БДС EN 301 419-2 БДС EN 301 419-3 БДС EN 301 419-7	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

2. Мобилни земни спътникови станции (подклас 11)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	1525,0-1544,0 MHz 1555,0-1559,0 MHz 1631,5-1634,5 MHz 1656,5-1660,5 MHz	приемане 1 (космос-Земя) приемане 2 (космос-Земя) предаване 1 (Земя-космос) предаване 2 (Земя-космос)
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Земна подвижна-спътникова	
Приложение	Мобилни земни станции	за предаване на глас и/или данни
Канално отстояние	определя се от спътниковия оператор	
RF - Мощност	не е определена	
Плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	148 dBpW 177 - 25 log f dBpW 130 dBpW	за $\phi < 40^\circ$; за $40^\circ < \phi < 75^\circ$; за $\phi > 75^\circ$; (ϕ е ъгъла в градуси между оста на главния лъч и посоката на измерване)
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	определя се от спътниковия оператор	
Тип модулация	определя се от спътниковия оператор	
Капацитет на предаване	определя се от спътниковия оператор	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 444	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

3. Мобилни земни станции, работещи в Ки-обхвата (подклас 12)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	10,70-11,70 GHz 12,50-12,75 GHz 14,00-14,25 GHz	(космос-Земя) (космос-Земя) (Земя-космос)
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Земна подвижна-спътникова	
Приложение	Мобилни земни станции	
Канално отстояние	определя се от спътниковия оператор	
RF - Мощност	определя се от спътниковия оператор	

Плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	$33 - 25 \log (\varphi + \delta\varphi) - 10 \log (K)$ dBW/40 kHz, когато $2,5^\circ \leq \varphi + \delta\varphi \leq 7,0^\circ$; $+12 - 10 \log (K)$ dBW/40 kHz, когато $7,0^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 9,2^\circ$; $36 - 25 \log (\varphi + \delta\varphi) - 10 \log (K)$ dBW/40 kHz, когато $9,2^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 48^\circ$; $-6 - 10 \log (K)$ dBW/40 kHz, когато $48^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 180^\circ$.	φ е ъгъла в градуси между оста на главния лъч и посоката на измерване. K е отношението на плътността на мощността на напълно натоварена система и тази на отделна мобилна земна станция, измерено в 40 kHz честотна лента. $\delta\varphi$ е по-голямата стойност от: <ul style="list-style-type: none"> - средноквадратичната точност на следене на антената или - два пъти статичната средноквадратична точност на насочване на антената.
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	определя се от спътниковия оператор	
Тип модулация	определя се от спътниковия оператор	
Капацитет на предаване	определя се от спътниковия оператор	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 427	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

4. TETRA радиосъоръжения за краен потребител (подклас 13)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	380-385 MHz 390-395 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	TETRA	Радиосъоръжения за спешен достъп на краен потребител. Станции, работещи без директна връзка (DMO) помежду си.
Канално отстояние	25 kHz	
RF - Мощност	45 dBm (30W) 40 dBm (10W) 35 dBm (3W) 30 dBm (1W)	Клас по мощност 1 Клас по мощност 2 Клас по мощност 3 Клас по мощност 4
RF - Излъчена мощност	не е определена	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	$\pi/4$ shifted Differential Quaternary Phase Shift Keying ($\pi/4$ DQPSK)	

Капацитет на предаване/ Коефициент на запълване/ Протокол за достъп до канал	36kbit/s	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 303 035-1	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

5. Земни станции за спътникови персонални съобщения (S-PCES) (подклас 14)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	1610,0-1626,5 MHz 1613,8-1626,5 MHz 2483,5-2500,0 MHz	предаване (Земя-космос) приемане (космос-Земя) приемане (космос-Земя)
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Земна подвижна-спътникова	
Приложение	Земни станции за спътникови персонални съобщения	
Канално отстояние	определя се от спътниковия оператор	
RF - Мощност	не е определена	
Плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	-3 dBW/4 kHz (средна) -15 dBW/4 kHz (пикова)	Средната плътност на e.i.r.p. е средната плътност за времето, за което мобилната земна станция е в режим на включено носещо трептене.
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	определя се от спътниковия оператор	
Тип модулация	определя се от спътниковия оператор	
Капацитет на предаване	определя се от спътниковия оператор	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 441	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

6. Земни станции за спътникови персонални съобщения (S-PCES) (подклас 15)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	1980-2010 MHz 2170-2200 MHz	предаване (Земя-космос) приемане (космос-Земя)
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Земна подвижна-спътникова	
Приложение	Земни станции за спътникови персонални съобщения	

Канално отстояние	определя се от спътниковия оператор	
RF - Мощност	определя се от спътниковия оператор	
Плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	определя се от спътниковия оператор	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	определя се от спътниковия оператор	
Тип модулация	определя се от спътниковия оператор	
Капацитет на предаване	определя се от спътниковия оператор	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 442	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

7. Мобилни земни станции (LMES) за предаване на данни с ниска скорост (подклас 16)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	1525,0-1544,0 MHz 1555,0-1559,0 MHz 1626,5-1645,5 MHz 1656,5-1660,5 MHz	приемане 1 (космос-Земя) приемане 2 (космос-Земя) предаване 1 (Земя-космос) предаване 2 (Земя-космос)
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Земна подвижна-спътникова	
Приложение	LMES за предаване на данни с ниска скорост	
Канално отстояние	определя се от спътниковия оператор	
RF - Мощност	определя се от спътниковия оператор	
Плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	определя се от спътниковия оператор	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	определя се от спътниковия оператор	
Тип модулация	определя се от спътниковия оператор	
Капацитет на предаване	определя се от спътниковия оператор	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 426	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

8. DECT радиосъоръжения (подклас 18)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	1880-1900 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	DECT	за краен потребител
Канално отстояние	1728 kHz	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	250 mW пикова ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	Тип на антената: вградена или специализирана
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	Виж БДС EN 301 406	TDD (Time Division Duplex)
Тип модулация	Виж БДС EN 301 406	
Капацитет на предаване/ Коефициент на запълване/ Протокол за достъп до канал	Виж БДС EN 301 406	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 406	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

III. Други радиосъоръжения, технически хармонизирани в Европейската общност, чието пускане в действие не се ограничава в държавите-членки на Европейския съюз

1. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 19)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	40,660-40,700 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Неспецифични устройства с малък обсег на действие (Не се допускат видео приложения.)	В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	

Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

2. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 20)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	433,05-434,79 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Неспецифични устройства с малък обсег на действие (Не се допускат звукови и гласови сигнали и видео приложения.)	В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	< 10 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

3. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 21)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	2400-2483,5 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 440-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

4. Системи за широколентов пренос на данни (WDTS), включително локални радиомрежи (RLANs) (подклас 22)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	2400-2454 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Системи за широколентов пренос на данни	Безжични мрежови устройства за пренос на данни (включително цифрови звук и видео), например технологии като WiFi, Bluetooth™, HomeRF™, Zigbee™ и т.н.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	100 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	За широколентови модуляции, различни от FHSS (например DSSS, OFDM и др.), максималната плътност на e.i.r.p. се ограничава до 10 mW/1 MHz.
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	

Коефициент на запълване	≤ 100 %	Устройствата използват MAC протокол, осигуряващ съвместното използване на радиочестотния спектър.
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 328	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	2400-2483,5 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Системи за широколентов пренос на данни	Безжични мрежови устройства за пренос на данни (включително цифрови звук и видео), например технологии като WiFi, Bluetooth™, HomeRF™, Zigbee™ и т.н.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	За широколентови модуляции, различни от FHSS (например DSSS, OFDM и др.), максималната плътност на e.i.r.p. се ограничава до 1 mW/1 MHz.
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 100 %	Устройствата използват MAC протокол, осигуряващ съвместното използване на радиочестотния спектър.
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 328	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

5. Индуктивни приложения (подклас 24)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	13,553-13,567 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	42 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

6. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 25)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	26,957-27,283 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Неспецифични устройства с малък обем на действие (Не се допускат видео приложения.)	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	10 kHz	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.), съответстваща на 42 dBμA/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

7. Системи за откриване на движение (подклас 26)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	2446-2454 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Откриване на движение	Съоръжения за откриване на движение и съоръжения за оповестяване.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	25 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (е.и.р.р.)	

Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 100 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 440-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

8. Системи за откриване на движение (подклас 27)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	24,15-24,175 GHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Откриване на движение	Съоръжения за откриване на движение и съоръжения за оповестяване.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	100 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 100 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 440-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

9. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 28)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	868,0-868,6 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Неспецифични устройства с малък обсег на действие (Не се допускат видео приложения.)	В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	25 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 1 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

10. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 29)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	868,7-869,2 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Неспецифични устройства с малък обсег на действие (Не се допускат видео приложения.)	В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	25 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 0,1 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	

Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	
--	--------	--

11. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 30)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	869,4-869,65 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Неспецифични устройства с малък обсег на действие (Не се допускат видео приложения.)	В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).
Канално отстояние	25 kHz Разрешава се използването на цялата честотна лента като един канал за високоскоростно предаване на данни.	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	500 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 10 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

12. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 31)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	869,7-870,0 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Неспецифични устройства с малък обсег на действие (Не се допускат звукови и видео приложения.)	В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	5 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	Гласови приложения се разрешават при условие, че се използват допълнителни методи за ограничение на радиосмущенията.	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

13. Алармени радиосистеми (подклас 32)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	868,6-868,7 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Алармени радиосистеми	
Канално отстояние	25 kHz Разрешава се използването на цялата честотна лента като един канал за високоскоростно предаване на данни.	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 0,1 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	

Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	
--	--------	--

14. Алармени радиосистеми (подклас 33)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	869,25-869,30 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Алармени радиосистеми	
Канално отстояние	25 kHz	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 0,1 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

15. Алармени радиосистеми (подклас 34)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	869,65-869,70 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Алармени радиосистеми	
Канално отстояние	25 kHz	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	25 mW ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 10 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

16. Алармени радиосистеми със социално предназначение (подклас 35)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	869,20-869,25 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Алармени радиосистеми със социално предназначение	Алармените радиосистеми със социално предназначение се използват в помощ на възрастни хора или хора с увреждания.
Канално отстояние	25 kHz	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	< 0,1 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 220-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

17. Индуктивни приложения (подклас 36)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	20,05-59,75 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	72 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

18. Индуктивни приложения (подклас 37)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	59,750-60,250 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	42 dBμA/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

19. Индуктивни приложения (подклас 39)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	60,25-70,00 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	69 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

20. Индуктивни приложения (подклас 40)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	70-119 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	42 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

21. Индуктивни приложения (подклас 41)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	119-127 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	66 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

22. Индуктивни приложения (подклас 42)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	127-135 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	42 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

23. Неспецифични устройства с малък обсег на действие (подклас 43)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	5725-5875 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	В тази категория попада всяко приложение, което отговаря на техническите изисквания (обикновено за използване в областите на телеметрията, телеуправлението, алармите, предаването на данни по принцип и други подобни приложения).
Канално отстояние	не е определено	

RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	25 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 440-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

24. Индуктивни приложения (подклас 44)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	6765-6795 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	42 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	

Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	
--	--------	--

25. Индуктивни приложения (подклас 45)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	7400-8800 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Индуктивни приложения	Тази категория включва имобилайзери за автомобили, идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, лична идентификация, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни охранителни индуктивни системи, предаване на данни към ръчно носими устройства, автоматична идентификация на предмети, безжични системи за контрол и системи за автоматично събиране на пътна такса.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	9 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 100 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 330-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

26. Медицински имплантанти (подклас 47)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	402-405 MHz	

Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Активни медицински имплантанти	В тази категория попадат устройства, които са неразделна част от активни имплантируеми медицински изделия по смисъла на Директива 90/385/ЕИО на Съвета от 20 юни 1990 г. относно сближаване на законодателството на държавите-членки, свързано с активните имплантируеми медицински изделия.
Канално отстояние	25 kHz Отделни предаватели могат да комбинират съседни канали за увеличаване на широчината на честотната лента с допълнителни методи за ограничение на радиосмущенията.	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	25 μ W ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 839-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

27. Безжични аудиоприложения (подклас 48)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	863-865 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	

Приложение	Безжични аудиоприложения	Приложения за безжични аудио системи, включващи безжични високоговорители; безжични слушалки; безжични слушалки за преносимо използване, например за преносими радиоприемници, компакт диск 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.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	10 mW ефективна излъчена мощност (е.г.р.)	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	не е ограничен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 357-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решението на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

28. Радиосъоръжения за откриване на хора, затрупани под снежни лавини (подклас 49)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	457 kHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	Откриване на хора, затрупани под снежни лавини	
Канално отстояние	Манипулация с немодулирано носещо трептение	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Напрегнатост на полето	7 dB μ A/m на 10 m	
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	$\leq 100 \%$	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 718-3	

Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	
--	--------	--

29. Пътнотранспортни телематични системи (RTTT) (подклас 50)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	76-77 GHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Радиолокация	
Приложение	RTTT	Съоръжения за телематика за пътен транспорт и трафик, обхватът е ограничен до автомобилни и инфраструктурни радарни системи.
Канално отстояние	не е определено	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	55 dBm еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	50 dBm средна мощност 23,5 dBm средна мощност само за импулсни радари
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	не е определена	
Коефициент на запълване	≤ 100 %	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 301 091-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

30. Private (Professional) Mobile Radio (подклас 51)

Параметър	Описание	Забележка
Радиочестотна лента	446,0-446,1 MHz	
Радиослужба съгласно Радиорегламентата на Международния съюз по далекосъобщения (ITU)	Подвижна	
Приложение	PMR446	Радиосъоръжения за краен потребител за предаване само на глас.
Канално отстояние	12,5 kHz	
RF - Мощност	не е определена	
RF - Излъчена мощност	500 mW ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	Използва се само вградена антена.
Отстояние предаване/приемане (Дуплексно отстояние)	не е определено	
Тип модулация	Ъглова модулация	

Капацитет на предаване/ Коефициент на запълване/ Протокол за достъп до канал	не е определен	
Хармонизиран стандарт	БДС EN 300 296-2	
Клас на радиосъоръжението съгласно Решение на Комисията 2000/299/ЕО	Клас 1	

Забележки:

1. Пускането на пазара и в действие на посочените в списъка крайни електронни съобщителни устройства и радиосъоръжения, използващи хармонизирани в рамките на Европейския съюз радиочестотни ленти, с оценено съответствие по реда на Закона за техническите изисквания към продуктите е свободно.

2. Крайните електронни съобщителни устройства и радиосъоръженията по този списък се класифицират в клас 1 по силата на Решение на Комисията 2000/299/ЕО от 6 април 2000 г. относно установяването на първоначална класификация на радиосъоръженията и крайните далекосъобщителни устройства и свързаните с тях идентификатори.

3. Лице, което пуска на пазара крайно електронно съобщително устройство или радиосъоръжение от този списък не следва да уведомява Комисията за регулиране на съобщенията преди пускането му на пазара.

4. В скоби са посочени подкласовете от изготвения в съответствие с Решение на Комисията 2000/299/ЕО списък на клас 1 радиосъоръженията и крайните далекосъобщителни устройства, информация за който може да се получи на адреси <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/equip.htm> и <http://www.ero.dk/rte>.

5. Подкласовете от 2 до 6 по т. 1 са излизаци от употреба.