ПРАВИЛА ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР ЗА ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ОТ СПЪТНИКОВИ РАДИОСЛУЖБИ СЛЕД ИЗДАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕ

Обн. ДВ, бр. 91 от 2021 г.; изм. и доп., бр. 92 от 2023 г., изм. и доп., бр. 98 от 2026 г.

Раздел I.
Общи положения

Чл. 1. Правилата определят условията за използване на радиочестотния спектър, включително техническите параметри за работа на електронни съобщителни мрежи от спътникови радиослужби след издаване на разрешение.

Чл. 2. Правилата определят условията за работа на електронните съобщителни мрежи от следните радиослужби:

1. неподвижна-спътникова;
2. подвижна-спътникова;
3. радиоразпръскване-спътниково;
4. изследване на Земята-спътниково;
5. космическа експлоатация;
6. метеорологична-спътникова;
7. космически изследвания-спътникови.

Чл. 3. Използването на радиочестотния спектър от мрежите по чл. 1 е при спазване изискванията на Националния план за разпределение на радиочестотния спектър, на Радиорегламента и съответните документи на Международния съюз по далекосъобщения (МСД).

Чл. 4. (1) Електронните съобщителни мрежи по чл. 1 могат да използват спътников капацитет от спътникови системи, регистрирани в МСД, в съответствие с процедурите на Радиорегламента.

(2) Електронните съобщителни мрежи по чл. 1 могат да използват спътников капацитет от спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса на международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие. В случай на изразено несъгласие, електронните съобщителни мрежи по чл. 1 могат да използват спътников капацитет от спътникови системи, които не са регистрирани в МСД за максимален срок от една година. Срокът може да бъде удължаван със срок от една година.

(3) Електронните съобщителни мрежи по чл. 1 могат да използват спътников капацитет от спътникови системи по ал. 2 само при условие, че не причиняват смущения към други мрежи, работещи по правилата на Радиорегламента.

Раздел II.
Условия за използване на радиочестотния спектър и технически параметри

Чл. 5. Радиочестотните ленти и техническите параметри на мрежите по чл. 1 са посочени в приложение № 1.

Чл. 6. (1) Международната координация и регистрация на електронните съобщителни мрежи по чл. 1 е в съответствие с изискванията и процедурите на Радиорегламента.

(2) Взаимодействието със заинтересованите предприятия при провеждане на международната координация и регистрация се извършва при спазване на правилата по чл. 127, ал. 2 от Закона за електронните съобщения.

Чл. 7. При използването на радиочестотния спектър се спазват стандартите и стандартизационните документи, посочени в приложение № 2 и всички действащи в Република България стандарти и стандартизационни документи, приложими за мрежите по чл. 1.

Чл. 8. При изграждане на земните станции трябва да се осигури разположение на антената без закритие към спътника в близката и далечната зона в посоката на излъчване на антената.

Чл. 9. (1) Използването на радиосъоръженията трябва да е в съответствие с изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на радиосъоръжения, Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост и Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението.

(2) Радиосъоръженията се монтират, поддържат и използват само по начин и предназначение, определени от производителя, така че както при нормална работа, така и в условията на неизправност да са гарантирани здравето и безопасността на хората и на домашните животни и защита на вещите;

(3) Не се допускат:

1. изменение на техническите параметри на радиосъоръженията, спрямо тези определени от производителя;

2. електронни съобщения, които съдържат заблуждаващи знаци и/или сигнали за помощ, бедствие, авария, злополука или тревога.

Чл. 10. (1) При използването на радиочестотния спектър трябва да се спазват нормите и изискванията за защита на населението от вредното въздействие на електромагнитни полета в съответствие с Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти.

(2) Лицата трябва да предприемат мерки за намаляване до минимум на риска за населението от вредните електромагнитни полета и излъчвания, като разполагат електронните съобщителни устройства на такива места, където населението ще бъде най-малко изложено на вредни излъчвания.

(3) В случай че електромагнитните излъчвания, вследствие експлоатацията на електронните съобщителни устройства, превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, лицата се задължават да ги приведат в съответствие възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на засегнатите устройства.

(4) При възникване на проблем, свързан с електромагнитната съвместимост, лицата правят за своя сметка предписаните от Комисията за регулиране на съобщенията промени в местоположението и параметрите на електронните съобщителни устройства.

(5) В случай че превишаването на граничните стойности на електромагнитните излъчвания е в резултат от работата на две или повече устройства, разположени в непосредствена близост едно до друго, и при тяхната работа, преди инсталирането на последното не се наблюдава превишаване на граничните стойности, то лицето, инсталирало най-късно устройството, трябва да осигури такива условия, при които не се превишават граничните стойности на електромагнитните излъчвания или да преустанови работата на устройството.

Допълнителни разпоредби

§ 1. По смисъла на тези правила:

1. "Електронна съобщителна мрежа от неподвижна-спътникова радиослужба" е мрежа от земни станции, представляващи част от наземната компонента на една или повече спътникови електронни съобщителни системи от неподвижна-спътникова радиослужба.

2. "Електронна съобщителна мрежа от подвижна-спътникова радиослужба" е част от наземната компонента на спътникова електронна съобщителна система от подвижна-спътникова радиослужба, състояща се от една или повече земни станции и/или спътникови терминали.

3. "Електронна съобщителна мрежа от радиослужба изследване на Земята-спътниково" е мрежа от земни станции, представляващи част от наземната компонента на една или повече спътникови електронни съобщителни системи от радиослужба изследване на Земята-спътниково.

4. "Електронна съобщителна мрежа от радиослужба космическа експлоатация" е мрежа от земни станции, представляващи част от наземната компонента на една или повече спътникови електронни съобщителни системи от радиослужба космическа експлоатация.

5. "Земна станция" е станция от спътникова радиослужба, разположена на земната повърхност и предназначена за осъществяване на електронни съобщения с една или повече спътникови станции от една спътникова система.

6. "Спътников терминал" е малка земна станция от неподвижна-спътникова радиослужба или крайно електронно съобщително устройство от подвижна-спътникова радиослужба.

7. "CGC (Complementary Ground Components)" са "допълнителни наземни компоненти" на Интегрираната мобилна спътникова система, представляващи наземно базирани станции, използвани във фиксирано местоположение, с цел да се подобри възможността за използване на мобилните спътникови услуги в географските зони на покритие на спътниковите системи, където съобщенията с една или повече спътникови станции не могат да бъдат осигурени с необходимото качество.

8. "MSS (Mobile Satellite Service)" е подвижна-спътникова радиослужба.

9. "FSS (Fixed Satellite Service)" е неподвижна-спътникова радиослужба.

10. "EESS (earth exploration satellite service)" е радиослужба за изследване на Земята-спътниково.

11. "SO (space operations)" е радиослужба космическа експлоатация.

12. "BSS (broadcasting-satellite service)" е радиослужба радиоразпръскване-спътниково.

13. "HDFSS (High Density FSS, High Density Applications in the FSS)" е концепция за широколентови съобщителни спътникови приложения, осигуряваща възможност за достъп до голям обхват широколентови съобщителни услуги.

14. "Фидерна линия" - радиовръзка в обхватите на неподвижна спътникова радиослужба в посоките "Земя-космос" или "космос-Земя", която пренася сигнали за спътникова система от друга радиослужба - най-често подвижна-спътникова радиослужба или радиоразпръскване-спътниково.

15. "Интегрирана мобилна спътникова система" е спътникова система от радиослужба подвижна-спътникова, включваща най-малко една спътникова станция от подвижна-спътникова радиослужба и/или CGC.

16. "HDTV (High Definition Television)" е телевизия с висока разделителна способност.

17. "e.i.r.p." е еквивалентна изотропно излъчена мощност;

18. MetSat (meteorological-satellite service) е радиослужба за изследване на Земята-спътниково за метеорологични цели;

19. SRS (space research service) е радиослужба, при която космическият кораб или друг обект в космоса се използват за научни или технологични изследователски цели.

20. "Електронна съобщителна мрежа от радиослужба метеорологична спътникова" е мрежа от земни станции, представляващи част от наземната компонента на една или повече спътникови електронни съобщителни системи от радиослужба метеорологична спътникова.

21. "Електронна съобщителна мрежа от радиослужба космически изследвания" е мрежа от земни станции, представляващи част от наземната компонента на една или повече спътникови електронни съобщителни системи от радиослужба космически изследвания.

§ 2. Правилата въвеждат разпоредбите на:

1. Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО от 14 февруари 2007 г. относно хармонизиране на използването на радиочестотния спектър в честотния обхват от 2 GHz за въвеждането на системи, предоставящи мобилни спътникови услуги;

2. Решение на Европейския парламент и на Съвета 2008/626/ЕО от 30 юни 2008 г. относно подбора и издаването на разрешения за системите, предоставящи мобилни спътникови услуги (МСУ).

Заключителни разпоредби

§ 3. Правилата се приемат на основание чл. 66а, ал. 3 от Закона за електронните съобщения.

§ 4. Техническите изисквания за работа на електронни съобщителни мрежи от радиослужби неподвижна-спътникова, подвижна-спътникова и съоръженията, свързани с тях, приети с Решение № 1475 от 20 декември 2007 г. на Комисията за регулиране на съобщенията (ДВ. бр. 8 от 2008 г.), се отменят.

Приложение № 1 към чл. 5

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ОТ СПЪТНИКОВИ РАДИОСЛУЖБИ

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
137-138 MHz	MSS, космос-Земя SO, космос-Земя MetSat, космос-Земя SRS, космос-Земя	Забележка 3	Използването на лента 137-138 MHz за MSS се ограничава само до негеостационарни системи. Използването на ленти 137.025-137.175 MHz и 137.825-138 MHz за MSS е на вторична основа.	ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
148.0-150.05 MHz 399.90-400.05 MHz	MSS, Земя-космос MSS, Земя-космос	Забележка 3	Само за негеостационарни системи.	ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
400.15-401 MHz	MSS, космос-Земя SO, космос-Земя MetSat, космос-Земя SRS, космос-Земя	Забележка 3	Само за негеостационарни системи.	ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
401-402 MHz	EESS, Земя-космос SO, космос-Земя MetSat, Земя-космос				БДС EN 301 489-1
402-403 MHz	EESS, Земя-космос MetSat, Земя-космос				БДС EN 301 489-1
1518-1525 MHz	MSS, космос-Земя	Забележка 3		ECC/DEC/(04)09	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20

1525-1544 MHz 1545-1559 MHz	MSS, космос-Земя SO, космос-Земя	Забележка 3	Без право на ползване за фидерни линии освен в изключителни случаи. В лентата 1530-1544 MHz приоритет имат съобщенията на Глобалната морска система за бедствие и безопасност (GMDSS). За SO (космос-Земя) се използва лента 1530-1535 MHz.	ECTRA/DEC(99)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1610-1613.8 MHz	MSS, Земя-космос	Забележка 3		ECC/DEC/(09)02	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1613.8-1626.5 MHz	MSS, Земя-космос MSS, космос-Земя	Забележка 3	Използването на лентата за MSS (космос-Земя) е на вторична основа.	ECC/DEC/(09)02	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1626.5-1645.5 MHz 1646.5-1660.5 MHz	MSS, Земя-космос	Забележка 3	Без право на ползване за фидерни линии освен в изключителни случаи. В лентата 1626.5-1645.5 MHz приоритет имат съобщенията на Глобалната морска система за бедствие и безопасност (GMDSS).	ECTRA/DEC(99)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1668.4-1670 MHz	MSS, Земя-космос				
1670-1675 MHz	MSS, Земя-космос MetSat, космос-Земя	Забележка 3		ECC/DEC/(04)09	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1675-1710 MHz	MetSat, космос-Земя				
1980-2010 MHz	MSS, Земя-космос	Интегрирана мобилна спътникова система Забележка 3	CGC с e.i.r.p., равна или по-голяма от 24 dBW, се въвеждат в експлоатация, след като станат неразделна част от издадено от Комисията за регулиране на съобщенията разрешение. За CGC с e.i.r.p., по-малка от 24 dBW, се предоставя списък с местоположението и техническите	Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО Решение на Европейския парламент и на Съвета 626/2008/ЕО ECC/DEC/(06)09	БДС EN 302 574-1 БДС EN 302 574-2 БДС EN 302 574-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20

			параметри на Комисията за регулиране на съобщенията два пъти годишно. Изискването към маските на e.i.r.p. за CGC на границите на блоковете са съгласно БДС EN 302 574-1, БДС EN 302 574-2, БДС EN 302 574-3.		
2025-2110 MHz	SO, Земя-космос EESS, Земя-космос SRS, Земя-космос			ECC/REC/(24)03	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
2110-2170 MHz	SRS, Земя-космос				
2170-2200 MHz	MSS, космос-Земя	Интегрирана мобилна спътникова система Забележка 3		Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО Решение на Европейския парламент и на Съвета 626/2008/ЕО ECC/DEC/(06)09	БДС EN 302 574-1 БДС EN 302 574-2 БДС EN 302 574-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
2200-2290 MHz	SO, космос-Земя EESS, космос-Земя SRS, космос-Земя			ECC/REC/(24)03	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
2290-2300 MHz	SRS, космос-Земя				
2483.5-2500 MHz	MSS, космос-Земя	Забележка 3		ECC/DEC/(09)02	
3400-4200 MHz	FSS, космос-Земя				БДС EN 301 443 БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
4500-4800 MHz	FSS, космос-Земя		Плана по Приложение 30B на Радиорегламента.		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

5725-5850 MHz	FSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
5850-6700 MHz	FSS, Земя-космос				БДС EN 301 443 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
6700-6925 MHz	FSS, Земя-космос, космос-Земя		Плана по Приложение 30B на Радиорегламента в лента 6725-6925 MHz.		БДС EN 301 926 БДС EN 301 443 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
6925-7075 MHz	FSS, Земя- космос, космос-Земя		Плана по Приложение 30B на Радиорегламента в лента 6925-7025 MHz. Фидерни линии за негеостационарни спътникови системи от MSS.		БДС EN 301 926 БДС EN 301 443 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
7145-7250 MHz	EESS, Земя-космос SRS, Земя-космос		Използването на лентата за SRS е на вторична основа.		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
7250-7750 MHz	FSS, космос-Земя MetSat, космос-Земя		Радиочестотната лента 7250-7375 MHz (космос-Земя) може да се използва и за MSS на първична основа по силата на споразумение съгласно чл. 9.21 от Радиорегламента. За MetSat (космос-Земя) се използва лента 7450-7550 MHz.		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
7750-7900 MHz	MetSat, космос-Земя				
7900-8025 MHz	FSS, Земя-космос		Радиочестотната лента 7900-8025 MHz (Земя-космос) може да се използва и за MSS на първична основа по силата на споразумение съгласно чл. 9.21 от Радиорегламента.		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
8025-8400 MHz	FSS, Земя-космос EESS, космос-Земя MetSat, Земя-космос		За MetSat (Земя-космос) се използва лентата 8175-8215 MHz.		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

8400-8500 MHz	SRS, космос-Земя				
10.70-11.70 GHz	FSS, космос-Земя, Земя-космос MSS, космос-Земя	Забележка 3	Плана по Приложение 30B на Радиорегламента в лентите 10.70-10.95 GHz и 11.20-11.45 GHz. Фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Използването на лента 10.70-10.95 GHz за MSS е на вторична основа.	ERC/DEC/(00)08 ECC/DEC/(17)04	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20 БДС EN 303 981
11.70-12.5 GHz	BSS FSS, космос-Земя	Забележка 3	Плана по Приложение 30 на Радиорегламента. Използването за FSS се ограничава до негеостационарни системи.	ECC/DEC/(17)04	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 303 980 БДС EN 303 981
12.50-12.75 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Забележка 3	Забележка 1	ECC/DEC/(17)04	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 303 980 БДС EN 303 981
12.75-13.25 GHz	FSS, Земя-космос	Забележка 3	Плана по Приложение 30B на Радиорегламента.		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
13.40-13.65 GHz	FSS, космос-Земя SRS				БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
13.65-13.75 GHz	SRS				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
13.75-14.00 GHz	FSS, Земя-космос SRS		Използването за SRS е на вторична основа. Забележка 1		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

14.00-14.25 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос SRS	Забележка 3	Използването за SRS и MSS е на вторична основа. Забележка 1		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20 БДС EN 303 980 БДС EN 303 981
14.25-14.5 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос SRS	Забележка 3	Използването за SRS и MSS е на вторична основа. Забележка 1		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20 БДС EN 303 980 БДС EN 303 981
14.50-14.75 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос		Използването на лентата за връзки, различни от фидерни линии за радиослужба радиоразпръскване-спътниково, се ограничава до геостационарни спътници.		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
15.43-15.63 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос				
17.3-17.7 GHz	FSS, Земя-космос космос-Земя	Лентата може да се ползва от HDFSS Забележка 3	Плана по Приложение 30A на Радиорегламента. FSS (Земя-космос) за геостационарни системи се ограничава до фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Забележка 2	ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 303 699
17.7-18.1 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Некоординирани и координирани земни станции (некоординираните земни станции са в посока космос-Земя) Забележка 3	FSS (Земя-космос) за геостационарни системи се ограничава до фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Забележка 1 Забележка 2	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 303 699
18.1-18.4 GHz	FSS, космос- Земя Земя-космос MetSat, космос-Земя	Некоординирани и координирани земни станции	Използването на лентата от FSS (Земя-космос) се ограничава до фидерни линии на	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

		(некоординираните земни станции са в посока космос-Земя) Забележка 3	геостационарните спътникови системи в радиослужба радиоразпръскване-спътниково. Забележка 1 Забележка 2		EN 303 699
18.4-19.3 GHz	FSS, космос-Земя	Некоординирани и координирани земни станции Забележка 3	Негеостационарните системи 18.4-18.6 GHz са без право на защита спрямо геостационарните. Забележка 2	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 EN 303 699
19.3-19.7 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Некоординирани и координирани земни станции (некоординираните земни станции са в посока космос-Земя) Забележка 3	FSS (Земя-космос) в лента 19.3-19.6 GHz (Земя-космос) се ограничава до фидерни линии за MSS. Забележка 2	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 EN 303 699
19.70-21.20 GHz	FSS, космос-Земя MSS, космос-Земя	Лентата 19.70-20.20 GHz може да се ползва от HDFSS Забележка 3	Забележка 1	ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20 EN 303 699
21.4-22 GHz	BSS	HDTV системи			
24.65-25.25 GHz	FSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
25.5-27 GHz	SRS, космос-Земя EESS, космос-Земя		Използването на лентата за EESS (космос-Земя) е на вторична основа.		
27-27.5 GHz	EESS, космос-Земя		Използването на лентата за EESS (космос-Земя) е на вторична основа.		
27.5-29.5 GHz	FSS, Земя-космос EESS, космос-Земя в лента 28.5-29.5 GHz	Радиочестотни ленти 27.50-27.8185 GHz, 28.4545-28.9385 GHz и 29.4625-29.5 GHz могат да се използват от некоординирани земни	Фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Използването на радиочестотна лента 29.1-29.5 GHz (Земя-космос) за FSS се ограничава до	ECC/DEC/(05)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 EN 303 699

		станции Забележка 3	геостационарни спътникови системи и фидерни линии за негеостационарни спътникови системи в MSS радиослужба. Обхватът е разделен честотно с неподвижна радиослужба. Забележка 1		
29.50-30.00 GHz	FSS, Земя-космос MSS, космос-Земя EESS, Земя-космос	Лентата може да се ползва от HDFSS Забележка 3	Фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Използването на радиочестотна лента 29.5-29.9 GHz за MSS и EESS е на вторична основа. Забележка 1	ECC/DEC/(05)08-	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20 EN 303 699
30.00-31.00 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20
32.0-32.3 GHz	SRS, Земя-космос				
34.2-34.7 GHz	SRS, Земя-космос				
37.0-37.5 GHz	SRS, космос-Земя				
37.50-39.50 GHz	FSS, космос-Земя SRS, космос-Земя EESS, космос-Земя	Некоординирани земни станции	Използването на лентата за EESS е на вторична основа. Забележка 2	ERC/DEC/(00)02	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
39.50-40.50 GHz	FSS, космос-Земя MSS, космос-Земя EESS, космос-Земя	Лентата може да се ползва от HDFSS. Некоординирани и координирани земни станции	Използването на лентата за EESS е на вторична основа. Забележка 2	ERC/DEC/(00)02	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20
40.50-42.50 GHz	BSS FSS, космос-Земя SRS, Земя-космос EESS, космос-Земя	Координирани и некоординирани земни станции в FSS и MSS	Забележка 2	ECC/DEC/(23)01	

42.50-43.50 GHz	FSS, Земя-космос	Координирани земни станции		ECC/DEC/(23)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
45.50-47 GHz	MSS				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
47.20-47.5 GHz	FSS, Земя-космос	Координирани земни станции		ECC/DEC/(21)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
47.50-47.9 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Координирани земни станции Лентата може да се ползва от HDFSS	Използването на лентите от FSS (космос-Земя) се ограничава до геостационарни спътници.	ECC/DEC/(21)01 ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
47.9-48.2 GHz	FSS, Земя-космос	Координирани земни станции		ECC/DEC/(21)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
48.2-48.54 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Координирани и некоординирани земни станции Лентата може да се ползва от HDFSS	Използването на лентите от FSS (космос-Земя) се ограничава до геостационарни спътникови системи.	ECC/DEC/(21)01 ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
48.54-49.44 GHz	FSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
49.44-50.2 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Координирани и некоординирани земни станции. Лентата може да се ползва от HDFSS	Използването на лентите от FSS (космос-Земя) се ограничава до геостационарни спътникови системи.	ECC/DEC/(21)01 ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
50.40-51.40 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос	Координирани земни станции	Използването на лентата за MSS е на вторична основа.	ECC/DEC/(21)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20
51.40-52.40 GHz	FSS, Земя-космос	Координирани земни станции	Използването на лентата се ограничава до геостационарни спътникови системи.	ECC/DEC/(21)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20

Забележки:

1. Негеостационарните системи са без право на защита спрямо геостационарните.
2. Некоординираните земни станции са без право на защита.
3. Лентата е определена за използване от радиосъоръжения, работещи под контрола на електронната съобщителна мрежа в съответствие с Правилата за свободно използване на радиочестотния спектър.
4. 2021/353/BG, 2026/0302/BG - номера на нотификациите по реда на Директива (ЕС) 2015/1535 на Европейския парламент и на Съвета от 9 септември 2015 г., установяваща процедура за предоставянето на информация в сферата на техническите регламенти и правила относно услугите на информационното общество.
5. Земни станции само за приемане могат да се ползват след издаване на разрешение.

Приложение № 2 към чл. 7

Списък на стандарти за мрежи от спътникови радиослужби

Стандарт	
БДС EN 301 443	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран стандарт за терминал с много малка апертура на антената (VSAT). Предавателни, приемно-предавателни, приемни земни станции за връзка чрез спътник, работещи в честотните обхвати 4 GHz и 6 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС
БДС EN 301 489-1	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и радиослужби. Част 1: Общи технически изисквания. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.1(b) от Директива 2014/53/ЕС и съществените изисквания на член 6 от Директива 2014/30/ЕС
БДС EN 301 489-12	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Електромагнитна съвместимост на радиосъоръжения и служби. Част 12: Специфични условия за спътникови интерактивни земни станции с крайни устройства с малка апертура, работещи в честотните обхвати между 4 GHz и 30 GHz при фиксираните спътникови служби (FSS)
БДС EN 301 489-20	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Електромагнитна съвместимост на радиосъоръжения и служби. Част 20: Специфични условия за мобилни земни спътникови станции (MES), използвани в мобилните спътникови служби (MSS)
БДС EN 301 721	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран стандарт за мобилни земни станции (MES), осигуряващи съобщения с нискоскоростни данни (LBRDC), използващи спътници на ниски орбити (LEO), работещи в честотен обхват под 1 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС
БДС EN 301 926	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Стандарт за радиочестоти и модулация за дистанционно измерване, командване и насочване (TCR) на комуникационни спътници
БДС EN 302 574-1	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран стандарт за мобилни земни станции (MES), работещи в честотните обхвати от 1 980 MHz до 2 010 MHz (Земя-космос) и от 2 170 MHz до 2 200 MHz (космос-Земя), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 1: Допълнителни наземни компоненти (CGC) за широколентови системи.
БДС EN 302 574-2	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран стандарт за мобилни земни станции (MES), работещи в честотните обхвати от 1 980 MHz до 2 010 MHz (Земя-космос) и от 2 170 MHz до 2 200 MHz (космос-Земя), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 2: Потребителски съоръжения (UE) за широколентови системи
БДС EN 302 574-3	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран стандарт за мобилни земни станции (MES), работещи в честотните обхвати от 1 980 MHz до 2 010 MHz (Земя-космос) и от 2 170 MHz до 2 200 MHz (космос-Земя), покриващ

	съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 3: Потребителски съоръжения (UE) за теснолентови системи
БДС EN 302 583	Цифрово видеоразпръскване (DVB). Рамкова структура, канално кодиране и модулация при спътникови услуги за ръчно носими устройства (SH) под 3 GHz
EN 303 699	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES); Неподвижни земни станции, работещи със спътникови системи на негеостационарна орбита в честотни обхвати 20 GHz и 30 GHz от неподжижна-спътникова радиослужба; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотния спектър.
EN 303 981	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES); Неподвижни и мобилни земни станции за широколентов пренос, работещи със спътникови системи на негеостационарна орбита (WBES) в честотни обхвати 11 GHz до 14 GHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотния спектър.