

**РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ, РАБОТЕЩИ ПОД КОНТРОЛА НА ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ
(ЧЛ. 2, Т. 2)**

1. Радиосъоръжения, които работят под контрола на наземни електронни съобщителни мрежи

Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна Подвижна-спътникова	
	2	Приложение	Мобилни крайни устройства	Този подклас включва радиосъоръжения от типа „приемат преди да предават“ и работят само под контрола на обществена електронна съобщителна мрежа. За работата на тази мрежа е необходимо да е издадено разрешение за ползване на радиочестотен спектър. Радиосъоръженията от типа „приемат преди да предават“ са такива радиосъоръжения, които предават само след като приемат сигнал от електронна съобщителна мрежа.

МАТ ИВН	3	<i>Радиочестотна лента</i>	790-862 MHz 880-915 MHz 925-960 MHz 874.4-880 MHz 919.4-925 MHz 1427-1517 MHz 1710-1785 MHz 1805-1880 MHz 1900-1910 MHz 1920-1980 MHz 2110-2170 MHz 2500-2690 MHz 3400-3800 MHz 24.25-27.50 GHz	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	Прослушване преди предаване. Работят под контрола на мрежа.	
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	12	<i>Планирани промени</i>		

	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 511 БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-4 БДС EN 301 908-6 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-16 БДС EN 301 908-19 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-17 БДС EN 301 489-24 EN 301 489-52 2016/687/ЕС, ECC/DEC/(15)01 2010/267/ЕС, ECC/DEC/(09)03 2009/766/ЕО, както е изменено, ECC/DEC/(06)13 ECC/DEC/(20)02 2015/750/ЕС, както е изменено, ECC/DEC/(13)03, ECC/DEC/(17)06 2012/688/ЕС, както е изменено, ECC/DEC/(06)01 2008/477/ЕО, както е изменено, ECC/DEC/(05)05 2008/411/ЕО, както е изменено, ECC/DEC/(11)06 ECC/DEC/(12)01 2019/784/ЕС, както е изменено, ECC/DEC/(18)06	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 2

<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
----------	------------------	-----------------	-----------------

Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни крайни устройства	Този подклас включва радиосъоръжения от типа „приемат преди да предават“ и работят само под контрола на електронна съобщителна мрежа, осигуряваща съобщения за затворен кръг потребители. Радиосъоръженията от типа „приемат преди да предават“ са такива радиосъоръжения, които предават само след като приемат сигнал от електронна съобщителна мрежа.
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	68.0-87.5 MHz 146-174 MHz 406.1-410.0 MHz 410-430 MHz 440-450 MHz 450-470 MHz	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	Прослушване преди предаване. Работят под контрола на мрежа.	
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 300 113 БДС EN 300 113-1 БДС EN 300 113-2 БДС EN 300 390 БДС EN 300 390-1	

			БДС EN 300 390-2 БДС EN 300 471-1 БДС EN 300 471-2 БДС EN 303 035-1 БДС EN 303 035-2 БДС EN 300 394-1 БДС EN 300 396-2 БДС EN 301 526 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-5 БДС EN 301 489-25 ECC/DEC/(08)05 ECC/DEC/(19)02	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

2. Радиосъоръжения, които работят под контрола на спътникови електронни съобщителни мрежи

Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	137-138 MHz (космос-Земя) 148.00-150.05 MHz (Земя-космос) 399.90-400.05 MHz (Земя-космос) 400.15-401.00 MHz (космос-Земя)	Радиочестотните ленти са разпределени за използване от мобилни земни станции от глобални спътникови системи, използващи спътници на негеостационарни орбити за предоставяне на мобилни спътникови персонални електронни съобщителни услуги, включващи предаване на данни с ниска скорост, изпращане на съобщения, определяне на местоположение и други негласови приложения.
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	

	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ERC/DEC/(99)05 ERC/DEC/(99)06	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 2

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1518-1525 MHz (космос-Земя)	

			1670-1675 MHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	12	<i>Планирани промени</i>		
	Информативна част	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 444 БДС EN 301 473 БДС EN 301 681 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ECC/DEC/(04)09 ECC/DEC/(12)01
14		<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
15		<i>Забележка</i>		

Таблица 3

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна спътникова	
	2	Приложение	Мобилни земни станции	
	3	Радиочестотна лента	1525-1544 MHz (космос-Земя) 1545-1559 MHz (космос-Земя) 1626.5-1645.5 MHz (Земя-космос) 1646.5-1660.5 MHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността		
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 426 БДС EN 301 444 БДС EN 301 681 БДС EN 301 489-1	

			БДС EN 301 489-20 ЕСС/DEC/(12)01 Забележки от Националния план за разпределение на радиочестотния спектър: 136 (ITU RR 5.356) и 254 (ITU RR 5.208B)	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 4

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна спътникова	
	2	Приложение	Мобилни земни станции	
	3	Радиочестотна лента	1610.0-1626.5 MHz (Земя-космос) 1613.8-1626.5 MHz (космос-Земя) 2483.5-2500.0 MHz (космос-Земя)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	-3 dB (W/4 kHz) (средна) -15 dB (W/4 kHz) (пикова)	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.

	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 426 БДС EN 301 441 БДС EN 301 473 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ECC/DEC/(09)02 ECC/DEC/(12)01	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 5

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	Радиочестотната лента е разпределена за използване от мобилни земни станции само за предаване на негласови съобщения.
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1613.8-1626.5 MHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	e.i.r.p. ≤ 30 dBm	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	Коефициент на запълване: ≤ 1 %.	

	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 426 БДС EN 301 441 БДС EN 301 473 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ECC/DEC/(09)04	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>	Мобилните земни станции трябва да работят в съответствие с условията на забележка 282 от Националния план за разпределение на радиочестотния спектър (забележка 5.364 от Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения). Нивото на нежеланите излъчвания не трябва да надвишава ограниченията, определени в таблица 1 на Приложение 1 на Препоръка ITU-R M.1343-1.	

Таблица 6

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
ИВН а	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	

	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1980-2010 MHz (Земя-космос) 2170-2200 MHz (космос-Земя)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	определя се от спътниковия оператор	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>	
13		<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 442 БДС EN 301 473 БДС EN 302 574 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ЕСС/DEC/(06)09 Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО	
14		<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
15		<i>Забележка</i>		

Таблица 7

№	Параметър	Описание	Коментар
---	-----------	----------	----------

Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	VSAT терминали	
	3	Радиочестотна лента	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 14.25-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	e.i.r.p. \leq 50 dBW За VSAT, работещи в TDMA мрежи, максималната e.i.r.p. зависи от коефициента на запълване (т. 3.3. и т. 3.4. от ECC Report 272)	Тези стойности осигуряват 190 V/m напрегнатост на полето, което е в съответствие с критерия HIRF (high intensity radiated field-висок интензитет на излъченото поле) за защита на въздухоплавателното средство.
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	Информативна част	11	Допустими честотни планирания	
12		Планирани промени		
13		Позоваване	БДС EN 301 428 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(03)04	

14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
15	Забележка		

Таблица 8

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	LEST терминали	
	3	Радиочестотна лента	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 19.70-20.20 GHz (космос-Земя) 14.00-14.25 GHz (Земя-космос) 29.50-30.00 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	e.i.r.p. ≤ 34 dBW	Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на e.i.r.p. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената.
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.

Информативна част	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC/DEC/(06)02	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 9

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	NEST терминали	
	3	Радиочестотна лента	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 19.70-20.20 GHz (космос-Земя) 14.00-14.25 GHz (Земя-космос) 29.50-30.00 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	e.i.r.p. ≤ 60 dBW За NEST, работещи в TDMA мрежи, максималната e.i.r.p. зависи от коефициента на запълване. (т. 3.3. и т. 3.4. от ECC Report 272)	Тези стойности осигуряват напрегнатост на полето, което е в съответствие с критерия HIRF (high intensity radiated field-висок интензитет на излъченото поле) за защита на въздухоплавателното средство, както следва: - ≤ 190 V/m в радиочестотна лента 14.00-14.25 GHz;

				- ≤150 V/m в радиочестотна лента 29.50-30.00 GHz. Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на e.i.r.p. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената.
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(06)03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 10

	№	Параметър	Описание	Коментар
ИВН а	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	

Информативна	2	<i>Приложение</i>	Неподвижни земни станции, работещи с негеостационарни спътникови мрежи	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	e.i.r.p. \leq 60 dBW За неподвижните земни станции, работещи в TDMA мрежи, максималната e.i.r.p. зависи от коефициента на запълване. (т. 3.3. и т. 3.4. от ECC Report 272)	Тези стойности осигуряват 190 V/m напрегнатост на полето, което е в съответствие с критерия HIRF (high intensity radiated field-висок интензитет на излъченото поле) за защита на въздухоплавателното средство. Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на e.i.r.p. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената.
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 303 980 EN 303 981	

			БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(17)04	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>	Неподвижни земни станции, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на сигнали от съседни спътници. Земните станции незабавно прекратяват излъчванията си, когато установят, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или предстои такова да се случи.	

Таблица 11

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 12.50-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	$33 - 25 \log(\varphi + \delta\varphi) - 10 \log(K) \text{ dBW/40 kHz}$, когато $2,5^\circ \leq \varphi + \delta\varphi \leq 7,0^\circ$; $+12 - 10 \log(K) \text{ dBW/40 kHz}$, когато $7,0^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 9,2^\circ$; $36 - 25 \log(\varphi + \delta\varphi) - 10 \log(K) \text{ dBW/40 kHz}$,	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.

			когато $9,2^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 48^\circ$; $-6 - 10 \log (K) \text{ dBW/40 kHz}$, когато $48^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 180^\circ$.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 427 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 12

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Неподвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Земни станции на борда на плавателни съдове (ESV)	Спазват се техническите и експлоатационни изисквания, определени в Резолюция 902 (WRC-03) на Международния съюз по далекосъобщения.
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 12.50-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	

	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	e.i.r.p. ≤ 50 dBW	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 302 340 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(05)10	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 13

№	Параметър	Описание	Коментар
---	-----------	----------	----------

Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова; Подвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), работещи с геостационарни спътникови системи	Спазват се техническите и експлоатационни изисквания, определени в Препоръка ITU-R M.1643 на Международния съюз по далекосъобщения.
	3	Радиочестотна лента	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 12.50-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	e.i.r.p. \leq 50 dBW	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 302 186 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(05)11	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	

15	Забележка		
----	-----------	--	--

Таблица 14

	№	Параметър	Описание	
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции на борда на въздухоплавателно средство, работещи с геостационарни и негеостационарни спътникови мрежи	
	3	Радиочестотна лента	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 12.75-13.25 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	e.i.r.p. ≤ 50 dBW	<p>Земните станции трябва да имат функции за самоконтрол като при откриване на неизправност, която би могла да причини вредни смущения на неподвижна радиослужба и/или неприемливи смущения към други геостационарни и негеостационарни мрежи, трябва автоматично да прекъсне излъчванията си.</p> <p>За земни станции, инсталирани на борда на въздухоплавателно средство, праговата стойност на плътността на потока на мощността (PFD) на земната повърхност е: -123.5 dB(W/(m² • MHz)) за $\theta \leq 5^\circ$ -128.5 + θ dB(W/(m² • MHz)) за $5 < \theta \leq 40^\circ$ -88.5 dB(W/(m² • MHz)) за $40 < \theta \leq 90^\circ$ където θ е ъгълът на пристигане на лъча на земната повърхност в градуси.</p>
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		

	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>	Земните станции работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF).	
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 302 186 EN 303 984 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(19)04	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>	ESIM, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на сигнали от съседни спътници. Земните станции незабавно прекратяват излъчванията си, когато установят, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или предстои такова да се случи.	

Таблица 15

	№	Параметър	Описание	Коментар
ИВН а	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	

	2	<i>Приложение</i>	Земни станции в движение (ESIM), монтирани на сухопътни превозни средства, включително на преносими устройства, работещи с геостационарни спътникови мрежи	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.25 GHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	e.i.r.p. ≤ 54.5 dBW	ESIM работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF).
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>	
13		<i>Позоваване</i>	БДС EN 302 448 БДС EN 302 977 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(18)04	
14		<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	

	15	<i>Забележка</i>	ESIM, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на сигнали от съседни спътници. Земните станции незабавно прекратяват излъчванията си, когато установят, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или предстои такова да се случи.	
--	----	------------------	---	--

Таблица 16

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Неподвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Земни станции в движение (ESIM), работещи с негеостационарни спътникови мрежи	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	e.i.r.p. ≤ 54.5 dBW	<p>ESIM работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF).</p> <p>ESIM, монтирани на борда на въздухоплавателно средство, трябва да спре излъчванията в честотната лента 14.47-14.5 GHz, когато е в зоната на видимост на радиоастрономическа станция (RAS), извършваща наблюдения в тази лента.</p> <p>За ESIM, монтирани на плавателен съд, праговата стойност на плътността на потока на мощността (PFD) –169 dBW/m²/(150 kHz), не трябва да се надвишава през повече от 2% от времето в района на астрономическата обсерватория (Препоръка ITU-R RA.769);</p>

				<p>За ESIM, монтирани на сухопътно превозно средство, праговата стойност на плътността на потока на мощността (PFD) –169 dBW/m²/(150 kHz), не трябва да се надвишава през повече от 2% от времето в района на астрономическата обсерватория (Препоръка ITU-R RA.769);</p> <p>ESIM трябва да имат функции за самоконтрол и автоматични механизми, самостоятелни или под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF), за намаляване на нейното е.і.г.р. или за прекратяване на излъчванията.</p>
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		<p>Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система.</p> <p>Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.</p>
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	<p>БДС EN 303 980 EN 303 981 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(18)05</p>	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>	Неподвижни земни станции, които използват затворена система за проследяване на	

			спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на сигнали от съседни спътници. Земните станции незабавно прекратяват излъчванията си, когато установят, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или предстои такова да се случи.	
--	--	--	--	--

Таблица 17

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES	Не се разрешава използване на транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.
	3	Радиочестотна лента	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 12.50-12.75 GHz (космос-Земя) 12.75-13.25 GHz (Земя-космос) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността		
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		

Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 430 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 18

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи	
	3	Радиочестотна лента	17.30-20.20 GHz (космос-Земя) 27.5000-27.8185 GHz (Земя-космос) 28.4545-28.9385 GHz (Земя-космос) 29.4625-30.0000 GHz (Земя-космос)	ESOMPs, монтирани на плавателни или въздухоплавателни средства могат да работят и в радиочестотни ленти 27.8185-27.8285 GHz , 28.4445 28.4545 GHz (Земя-космос) и 28.9385-28.9485 GHz (Земя-космос).
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	- e.i.r.p. ≤ 58.4 dBW за ESOMPs, монтирани на въздухоплавателното средство, работещи в охраняемите граници на летища. - e.i.r.p. ≤ 52.4 dBW за ESOMPs, работещи в охраняемите граници на летища.	Тези стойности осигуряват 150 V/m напрегнатост на полето, което е в съответствие с критерия HIRF (high intensity radiated field-висок интензитет на излъченото поле) за защита на въздухоплавателното средство.

			<p>- e.i.r.p. ≤ 60 dBW за ESOMPs, работещи извън охраняемите граници на летища и за ESOMPs, монтирани на плавателни съдове</p> <p>За ESOMPs, работещи в TDMA мрежи, максималната e.i.r.p. зависи от коефициента на запълване (т. 3.3 и т. 3.4 от ECC Report 272).</p> <p>За ESOMPs, работещи в радиочестотните ленти 17.30-19.70 GHz и 27.5000-27.8185 GHz, 28.4545-28.9385 GHz и 29.4625-29.5000 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • спектралната плътност на e.i.r.p. извън оста (the off-axis e.i.r.p. spectral density), излъчена от ESOMP в радиочестотните ленти 27.8285-28.4445 GHz и 28.9485-29.4525 GHz е ограничена до -35 dBW/MHz по посока 3° или по-малко над локалната хоризонтална равнина на ESOMP терминала. Това ограничение се прилага от ESOMP терминали на сушата, в международни или вътрешни води. Off-axis се отнася до ъгли по-големи от 7° от оста на главния лъч или на ъгъл по-голям от обявения минимален ъгъл на елевация на ESOMP, в зависимост от това кое от двете е по-ниско. • ъгъл на елевация на антената: $\geq 3^\circ$. • плътността на потока на мощността (PFD) в dB (W/m²) на земната повърхност за референтна честотна лента с широчина 14 MHz, излъчена от ESOMPs, монтирани на въздухоплавателно средство, в ленти 27.8285-28.4445 GHz и 28.9485-29.4525 GHz, е: -124.7 за $0^\circ \leq \delta \leq 0.01^\circ$ $-120.9 + 1.9 \log_{10}(\delta)$ за $0.01^\circ < \delta \leq 0.3^\circ$ $-116.2 + 11.0 \log_{10}(\delta)$ за $0.3^\circ < \delta \leq 1.0^\circ$ $-116.2 + 18.0 \log_{10}(\delta)$ за $1.0^\circ < \delta \leq 2.0^\circ$ $-117.9 + 23.7 \log_{10}(\delta)$ за $2.0^\circ < \delta \leq 8.0^\circ$ -96.5 за $8.0^\circ < \delta \leq 90.0^\circ$ където δ е ъгълът на пристигане на лъча на 	
--	--	--	---	--

МАТ ИВН			<p>земната повърхност в градуси. Когато се оценява съответствието с PFD маската, трябва да се взема предвид поглъщането в атмосферата и всяко затихване вследствие на корпуса на въздухоплателното средство.</p> <ul style="list-style-type: none"> • праговата стойност на PFD на линията на най-големия отлив, на височина 20 м над средното морско равнище, излъчена от ESOMPs, монтирани на плавателно средство в ленти 27.8285-28.4445 GHz и 28.9485-29.4525 GHz, е $-109 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ за референтна честотна лента с широчина 14 MHz. Когато се оценява съответствието с праговата стойност на PFD, процентът от времето, който трябва да се използва в модела на разпространение, трябва да бъде 0.007%. 	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		<p>Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система.</p> <p>Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.</p>
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>	<p>ESOMPs мрежите работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF).</p> <p>ESOMPs мрежите следва да имат функция за самоуправление и автоматичен механизъм за намаляване на е.і.г.р. или прекъсване на излъчванията.</p>	
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	12	<i>Планирани промени</i>		

	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 303 978 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(13)01	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>	<p>ESOMPs, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на съседни спътникови сигнали. ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си, когато установи, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или такова е на път да се случи.</p> <p>При откриване на грешка, която може да причини вредни смущения на неподвижна и неподвижна-спътникова радиослужба, ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си.</p> <p>ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.30-17.70 GHz са без право на защита от смущения от BSS фидерни линии, работещи в същата радиочестотна лента.</p> <p>ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.70-19.70 GHz са без право на защита от смущения от станции от неподвижна радиослужба, работещи в същата радиочестотна лента.</p>	

Таблица 19

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Неподвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	17.30-20.20 GHz (космос-Земя) 27.5000-27.8185 GHz (Земя-космос) 28.4545-28.9385 GHz (Земя-космос) 29.50-30.00 GHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	

	7	<p>Предавателна мощност/Плътност на мощността</p>	<p>- e.i.r.p. ≤ 58.4 dBW за ESOMPs, монтирани на борда на въздухоплатателно средство, работещи в охраняемите граници на летища, включително и когато станцията е на земята.</p> <p>- e.i.r.p. ≤ 52.4 dBW за ESOMPs, работещи в охраняемите граници на летища.</p> <p>- e.i.r.p. ≤ 70 dBW за ESOMPs, работещи извън охраняемите граници на летища и за ESOMPs, монтирани на плавателни съдове.</p> <p>За ESOMPs, работещи в TDMA мрежи, максималната e.i.r.p. зависи от коефициента на запълване (т. 3.3 и т. 3.4 от ECC Report 272).</p> <p>За ESOMPs, работещи в радиочестотните ленти 17.30-19.70 GHz и 27.5000-27.8185 GHz и 28.4545-28.9385 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> Спектралната плътност на e.i.r.p. извън оста (the off-axis e.i.r.p. spectral density), излъчена от ESOMP в радиочестотните ленти 27.8285-28.4445 GHz и 28.9485-29.1000 GHz е ограничена до -35 dBW/MHz по посока 3° или по-малко над локалната хоризонтална равнина на ESOMP терминала. Това ограничение се прилага от ESOMP терминали на сушата, в международни или вътрешни води. Off-axis се отнася до ъгли по-големи от 7° от оста на главния лъч или на ъгъл по-голям от обявения минимален ъгъл на елевация на ESOMP, в зависимост от това кое от двете е по-ниско. Ъгъл на елевация на антената: $\geq 3^\circ$. За ESOMPs, монтирани на въздухоплатателно средство, плътността на потока на мощността (PFD) в dB (W/m²) на земната повърхност за референтна честотна лента с ширина 14 MHz е: -124.7 за $0^\circ \leq \delta \leq 0.01^\circ$ 	<p>Тези стойности осигуряват 150 V/m напрегнатост на полето, което е в съответствие с критерия HIRF (high intensity radiated field-висок интензитет на излъченото поле) за защита на въздухоплатателното средство.</p>
--	---	--	---	--

		<p> $-120.9 + 1.9 \log_{10}(\delta)$ за $0.01^\circ < \delta \leq 0.3^\circ$ $-116.2 + 11.0 \log_{10}(\delta)$ за $0.3^\circ < \delta \leq 1.0^\circ$ $-116.2 + 18.0 \log_{10}(\delta)$ за $1.0^\circ < \delta \leq 2.0^\circ$ $-117.9 + 23.7 \log_{10}(\delta)$ за $2.0^\circ < \delta \leq 8.0^\circ$ -96.5 за $8.0^\circ < \delta \leq 90.0^\circ$ </p> <p>където δ е ъгълът на пристигане на лъча на земната повърхност в градуси. Когато се оценява съответствието с PFD маската, трябва да се взема предвид поглъщането в атмосферата и всяко затихване вследствие на корпуса на въздухоплавателното средство.</p> <ul style="list-style-type: none"> • За ESOMPs, монтирани на плавателен съд, праговата стойност на PFD на линията на най-големия отлив, на височина 20 м над средното морско равнище е $-109 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ за референтна честотна лента с широчина 14 MHz. Когато се оценява съответствието с праговата стойност на PFD, процентът от времето, който трябва да се използва в модела на разпространение, трябва да бъде 0.007%. 	
8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
9	<i>Разрешителен режим</i>		<p>Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.</p>
10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>	<p>ESOMPs мрежите работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF). ESOMPs мрежите следва да имат функция за самоуправление и автоматичен механизъм за намаляване на e.i.r.p. или прекъсване на излъчванията.</p>	

Информативна част	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 303 979 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(15)04	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>	<p>ESOMPs, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на съседни спътникови сигнали. ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си, когато установи, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или такова е на път да се случи.</p> <p>При откриване на грешка, която може да причини вредни смущения на неподвижна и неподвижна-спътникова радиослужба, ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си.</p> <p>ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.30-17.70 GHz са без право на защита от смущения от BSS фидерни линии, работещи в същата радиочестотна лента.</p> <p>ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.70-19.70 GHz са без право на защита от смущения от станции от неподвижна радиослужба, работещи в същата радиочестотна лента.</p> <p>ESOMPs, работещи в международни води или в международно въздушно пространство, които могат да предават в радиочестотна лента 27.50-29.10 GHz трябва да осигуряват защита на системите от неподвижна радиослужба.</p>	

Таблица 20

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Неподвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	27.5000-27.8185 GHz (Земя-космос) 28.4545-28.9385 GHz (Земя-космос) 29.4625-29.5000 GHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	

Информативна	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	<p>e.i.r.p. ≤ 60 dBW</p> <p>За некоординирани земни станции, работещи в TDMA мрежи, максималната e.i.r.p. зависи от коефициента на запълване. (т. 3.3. и т. 3.4. от ECC Report 272).</p> <p>Тези стойности осигуряват 150 V/m напрегнатост на полето, което е в съответствие с критерия HIRF (high intensity radiated field-висок интензитет на излъченото поле) за защита на въздухоплавателното средство.</p> <ul style="list-style-type: none"> Спектралната плътност на e.i.r.p. извън оста (the off-axis e.i.r.p. spectral density), излъчена от една некоординирана земна станция в радиочестотните ленти 27.8285-28.4445 GHz и 28.9485-29.4525 GHz е ограничена до -35 dBW/MHz по посока 3° или по-малко над локалната хоризонтална равнина на некоординирани земни станции. Off-axis се отнася до ъгли по-големи от 7° от оста на главния лъч или на ъгъл по-голям от обявения минимален ъгъл на елевация на некоординирана земна станция, в зависимост от това кое от двете е по-ниско. Ъгъл на елевация на антената: $\geq 3^\circ$. <p>Трябва да се използва автоматично управление на мощността и/или автоматично управление на усилването на борда на спътника.</p>	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 360 БДС EN 301 489-1	

		БДС EN 301 489-12 ECC/DEC/(05)01	
14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
15	Забележка		

Забележка: Лице, което има намерение да предоставя електронни съобщителни услуги на територията на България, чрез спътникови електронни съобщителни мрежи, предоставя следната информация:

1. В кои честотни ленти работи спътниковата мрежа/система и всяка друга налична информация, свързана с използването на радиочестотния спектър (като например използвани честотни канали, широчина на канала, максимална e.i.r.p.).
2. Наименованието на спътниковата мрежа/система, заявена пред МСД, с която ще работят земните станции/терминалите.
3. Има ли намерение да експлоатира телепорт станция на територията на Република България?