

РЕШЕНИЕ № 60

от 31 януари 2019 г.

за изменение и допълнение на Правила за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен (приети с Решение № 1368/31.05.2012 г. на Комисията за регулиране на съобщенията – обн. ДВ. бр. 47 от 2012 г.; изм. и доп., бр. 47 от 2014 г., бр. 12 и бр. 42 от 2015 г., бр. 74 от 2016 г., бр. 57 от 2017 г. и бр. 6 от 2018 г.)

На основание чл. 30, т. 8 и чл. 65а от Закона за електронните съобщения

**КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА
РЕШИ:**

§ 1. В чл. 12, изречение първо думата „видовете“ се заменя с „категориите“.

§ 2. Допълнителните разпоредби се изменят така:

1. Точка 1 от параграф 1 се изменя така:

„1. Категория на устройствата с малък обseg на действие е група от устройства с малък обseg на действие, които използват радиочестотния спектър със сходни технически механизми за достъп до спектъра или въз основа на общи сценарии за използване.”

2. В параграф 1 се създава т. 1а.:

„1а. Устройство с малък обseg на действие“ е радиопредавател, който осигурява еднопосочна или двупосочна радиовръзка и който предава на къси разстояния с ниска мощност. “

3. Точка 35 от параграф 1 се изменя така:

„35. Мрежа за данни“ е съвкупност от няколко мрежови устройства с малък обseg на действие, включително точка за достъп до мрежата, като мрежови компоненти, и безжичните връзки между тях. В дадена мрежа за данни точката за достъп до мрежата представлява фиксирано наземно устройство с малък обseg на действие, което служи за свързване на други устройства с малък обseg на действие към мрежата с оглед обслужване на платформи, разположени извън въпросната мрежа за данни.“

4. В параграф 1 се създава т. 35а:

„35а. Мрежово устройство с малък обseg на действие“ означава устройство с малък обseg на действие, свързано в мрежа за данни, която потенциално обхваща по-обширни райони; свързаните в мрежа устройства с малък обseg на действие са под контрола на точките за достъп до мрежата.“

§ 3. В параграф 2, след последния абзац се добавя следният текст:

„Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538 на Европейската комисия от 11 октомври 2018 г. относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обseg на действие в честотните ленти 874-876 MHz и 915-921 MHz (ОВ, L 257/57 от 15 октомври 2018 г.).“

§ 4. Приложение № 1 към член 11, ал. 1 се изменя и допълва така:

1. Навсякъде в текста думите „чл. 11, ал. 1“ се заменят с думите „чл. 11, ал. 2“.
2. Редовете от 80 до 85 на приложение №1 се изменят така:

”

80	870.0-874.4	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
81	870.0-874.4	MHz	Измервателни устройства	<u>Приложение № 2.2</u>
82	915-919.4	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
83	916.1-918.9	MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	<u>Приложение № 2.10</u>
84	917.3-918.9	MHz	Измервателни устройства	<u>Приложение № 2.2</u>
85	917.4-919.4	MHz	Системи за широколентов пренос на данни	<u>Приложение № 2.3</u>

”

§ 5. Приложение № 2.1 към член 11, ал. 3 се изменя и допълва така:

1. Текстът на ред № 2, пета колона „Коментар“ в Таблица 27 се изменя така: „Не се препоръчва използването на видеоприложения.“.
2. Текстът на ред № 3, четвърта колона „Описание“ в Таблица 27 се изменя така: „870.0-874.4 MHz“.
3. В ред № 4, четвърта колона „Описание“ в Таблица 27 се добавя следният текст: „Широчина на честотната лента: ≤ 600 kHz“.
4. Текстът на ред № 8, четвърта колона „Описание“ в Таблица 27 се изменя така: „Коефициент на запълване: $\leq 1\%$
Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от посочените методи.“
5. В ред № 8, пета колона „Коментар“ в Таблица 27 се добавя следният текст: “Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата “
6. Текстът на ред № 13, четвърта колона „Описание“ в Таблица 27 се изменя така:
„БДС EN 300 220-1
БДС EN 300 220-2
БДС EN 301 489-1
БДС EN 301 489-3
ERC/REC 70-03“
7. Таблица 28 и 29 се заличават.
8. Текстът на ред № 2, пета колона „Коментар“ в Таблица 30 се изменя така: „Не се препоръчва използването на видеоприложения.
Този набор от условия за ползване важи само за устройства с малък обseg на действие в мрежи за данни.“
9. Текстът на ред № 3, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30 се изменя така: „915-919.4 MHz“
10. В ред № 4, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30 се добавя следният текст: „Широчина на честотната лента: ≤ 600 kHz.”
11. Текстът на ред № 7, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30 се изменя така: „25 mW e.r.p.”
12. Текстът на ред № 8, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30 се изменя така:
„Коефициент на запълване: $\leq 1\%$.
Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива

2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от посочените методи.“

13. В ред № 7, пета колона „Коментар“ в Таблица 30 се добавя следният текст: „Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата“.

14. Текстът на ред №13, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30 се изменя така:

„БДС EN 300 220-1
БДС EN 300 220-2
БДС EN 301 489-1
БДС EN 301 489-3
ERC/REC 70-03
2018/1538/ЕС, лента 5“

§6. Приложение № 2.2. към член 11, ал. 3 се изменя и допълва така:

1. Текстът на ред № 2, пета колона „Коментар“ в Таблица 2 се изменя така:

„Неспецифични устройства с малък обseg на действие в радиочестотна лента 874-874.4 MHz.

Не се препоръчва използването на видеоприложения.

Този набор от условия за ползване важи само за мрежи за данни.“.

2. Текстът на ред № 3, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2 се изменя така: „870.0-874.4 MHz“.

3. В ред № 4, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2 се добавя следният текст: „Широчина на честотната лента: ≤ 200 kHz.“.

4. В ред № 7, пета колона „Коментар“ в Таблица 2 се добавя следният текст: „Трябва да се използва адаптивно управление на мощността (APC), осигуряващо намаление на предаваната мощност до ≤ 5 mW или, като алтернатива, други методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват поне еквивалентна степен на съвместимост на радиочестотния спектър“

5. Текстът на ред № 8, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2 се изменя така:

„Коефициент на запълване:

≤ 10 % за точките за достъп до мрежата;

$\leq 2,5$ % в останалите случаи.

Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от посочените методи.“

6. В ред № 8, пета колона „Коментар“ в Таблица 2 се добавя следният текст: „Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата“.

7. Текстът на ред № 13, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2 се изменя така

„БДС EN 303 204
БДС EN 303 204-1
БДС EN 303 204-2
БДС EN 301 489-1

8. След текста на Таблица 2 се създава Таблица 2а, със следния текст:

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Измервателни устройства	Неспецифични устройства с малък обseg на действие. Този набор от условия за ползване важи само за мрежи за данни.
	3	Радиочестотна лента	917.3-918.9 MHz	Предаванията са разрешени само в рамките на честотните обхвати 917.3-917.7 MHz, 918.5-918.9 MHz
	4	Разпределение на каналите	Широчина на честотната лента: ≤ 200 kHz	
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	500 mW e.r.p.	Трябва да се използва адаптивно управление на мощността (APC) или, като алтернатива, други методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват поне еквивалентна степен на съвместимост на радиочестотния спектър
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Коефициент на запълване: ≤ 10 % за точките за достъп до мрежата; $\leq 2,5$ % в останалите случаи Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от посочените методи.	Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		

Информативна част	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 ERC/REC 70-03 2018/1538/EC, лента 4	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

“

§7. Приложение № 2.3. към член 11, ал. 3 се изменя и допълва така:

1. Текстът на Таблица 1а, се изменя така:

2.	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Системи за широколентов пренос на данни	Този набор от условия за ползване важи само за широколентови устройства с малък обseg на действие в мрежи за данни.
	3	Радиочестотна лента	917.4-919.4 MHz	
	4	Разпределение на каналите	Широчина на честотната лента: ≤ 1 MHz	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	25 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Коефициент на запълване: ≤ 10 % за точките за достъп до мрежата; $\leq 2,8$ % в останалите случаи. Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществени изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от	Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата

			посочените методи.	
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 ERC/REC 70-03 2018/1538/EC, лента 2	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

2. Таблица 1а става Таблица 1б.

§8. Приложение № 2.10 към член 11, ал. 3 се изменя и допълва така:

1. Текстът на ред № 3, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2 се изменя така: „916.1-918.9 MHz“.
2. Текстът на ред № 3, пета колона „Коментар“ в Таблица 2 се изменя така: „Предавания на запитващи устройства са разрешени само на централните честоти 916.3 MHz, 917.5 MHz и 918.7 MHz.“.
3. Текстът на ред № 4, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2 се изменя така: „Широчина на честотната лента: ≤ 400 kHz.“.
4. В ред № 7, пета колона „Коментар“ в Таблица 2 се добавя следният текст: „„Маркерите“ за радиочестотна идентификация излъчват своите отговори при много ниско ниво на мощност (–10 dBm e.r.p.) в радиочестотна лента около каналите, използвани от запитващото устройство за радиочестотна идентификация, и трябва да отговарят на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС.“
5. Текстът на ред № 8, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2 се изменя така: „Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от посочените методи.“
6. Текстът на ред № 13, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2 се изменя така:

“ БДС EN 302 208
БДС EN 302 208-1
БДС EN 302 208-2
БДС EN 301 489-1
БДС EN 301 489-3
ERC/REC 70-03
2018/1538/ЕС, лента 3“

§9. Приложение № 2.13 към член 11, ал. 3 се изменя така:

Текстът на ред № 5, четвърта колона „Описание“ в Таблица 1 се изменя така:

„Ъглова (честотна - F3E или фазова - G3E) с използване на предварителна и обратна корекция;

- Амплитудна с две странични ленти (Double Side Band - DSB) - A3E;

- Амплитудна с една странична лента (Single Side Band - SSB) с потисната носеща, използваща долна или горна странична лента - J3E.“.

Заклучителна разпоредба

§ 10. Решението влиза в сила от деня на обнародването му в „Държавен вестник“.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Иван Димитров)

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Кристина Хитрова)