

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

Приложение към решение № 303 от 03 април 2009 г.

РЕШЕНИЕ №

от 2009 г.

за изменение и допълнение на Технически изисквания за работа на електронните съобщителни мрежи от подвижна радиослужба и съоръженията, свързани с тях (приети с решение № 1285 от 10.10.2007 г. на Комисията за регулиране на съобщенията обн. ДВ, бр. 88 от 02.11.2007 г.)

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШИ:

§ 1. Член 2 се изменя така:

„Техническите изисквания определят условията за работа на електронни съобщителни мрежи от вида:

1. Земна подвижна радиослужба - PMR; TRUNK; персонално повикване.
2. Въздушна подвижна радиослужба - електронни съобщения в честотна лента 118 – 137 MHz. ”.

§ 2. В чл. 7 след думите „Приложения № 3, 4, 5” се добавя „и 6”.

§ 3. В чл. 8 думите „Приложение № 6” се заменят с „Приложение № 7”.

§ 4. В чл. 10, ал. 3 думите „Приложение № 6” се заменят с „Приложение № 7”.

§ 5. Създава се чл. 12:

„Чл. 12 Комисията осъществява международно координиране по чл. 2, т. 1 и национално координиране по чл. 2, т. 1 и 2 на радиочестоти и радиочестотни ленти, както и на радиосъоръженията, които ги използват”.

§ 6. В Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 думите „от вида PMR; TRUNK; персонално повикване.” се заменят с думите „по чл. 2”.

§ 7. Приложение № 2 към чл. 5 се изменя така:

Разпределение на радиочестотните ленти от радиочестотните обхвати, предназначени за електронни съобщителни мрежи от подвижна радиослужба

Радиочестотен обхват, MHz	Радиочестотни ленти, MHz	Предназначение	Дуплексно отстояние, MHz
50	29,7 – 54	симплекс	
60	54 – 61	дуплекс ML 1	7
	61 - 68	дуплекс FB 1	
80	68 – 74,8	дуплекс ML 2	9,8
	77,8 – 84,6	дуплекс FB 2	
	75,2 – 77,7	дуплекс ML 3	9,8
	85,8 – 87,5	дуплекс FB 3	
	77,7 – 77,8	симплекс	
	84,6 – 85,0	симплекс	
118- 137	118 – 136,975	въздушна подвижна	
160	146 – 146,8	симплекс	4,5
	146,8 – 149,9	дуплекс ML 1	
	151,4 – 154,5	дуплекс FB 1	
	149,9 – 150,05	симплекс	4,5
	150,05 – 151,4	дуплекс ML 2	
	154,65 – 156,0	дуплекс FB 2	
	154,5 – 154,65	симплекс	
	156,0 – 157,45	морска подвижна	
	157,45 – 160,6	дуплекс ML 3	4,5
	162,05 – 162,875	дуплекс FB 3	
	160,6 – 160,975	морска подвижна	
	160,975 – 161,475	симплекс	
161,475 – 162,05	морска подвижна		
420	406,1 - 410	симплекс	10
	410 – 420	дуплекс ML	
	420 - 430	дуплекс FB	
460	440 - 450	симплекс	10
	450 - 460	дуплекс ML	
	460 – 470	дуплекс FB	

FB - стационарна станция

ML - мобилна станция

Забележка: Част от радиочестотните ленти от радиочестотните обхвати се използват за нуждите на националната сигурност и отбраната съгласно Националния план за разпределение на радиочестотния спектър.

§ 8. Създава се Приложение № 6 към чл. 7:

Приложение № 6 към чл. 7

Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения, елементи на електронни съобщителни мрежи от въздушна подвижна радиослужба

№	Параметри	Описание	ЕСС/ERC	Стандарти/ Нормативни документи	Забележки
1	2	3	4	5	6
1	Радиочестотен обхват	118 – 136,975 MHz	ERC/DEC/(98)28	ICAO, Annex 10 EN 300 676 EN 301 841-1 EN 301 841-2	Конкретните честоти се планират и международно координират от Главна дирекция „Гражданска въздухоплавателна администрация” към Министерство на транспорта.
2	Приложение	Подвижна радиослужба/Въздушна подвижна/”Въздух-Земя”, „Земя-Въздух”			Само за собствени нужди.
3	Максимална мощност на изхода на предавателни радиосъоръжения	<ul style="list-style-type: none">• за стационарни станции – от 10 W до 50 W• за мобилни станции – от 1 W до 10 W			При използване на антени с усилване, мощността на изхода на предавателя се намалява, в зависимост от коефициента на усилване на антената.
4	Вид на предавана информация	Глас или данни			<ul style="list-style-type: none">• В един радиоканал

					може да се предава само един вид информация, без да се променя в различни времеви интервали. • Предаването на глас изисква използването на опознавателен знак.
5	Модулация	<ul style="list-style-type: none"> • амплитудна • ъглова 			
6	Класове на излъчване	6K80A3EJN 5K00A3EJN 13K0A2D 14K0G1DE			
7	Ширина на радиоканала	25 kHz 12,5 kHz 8,33 kHz			
8	Максимален размер на зоната на обслужване	<ul style="list-style-type: none"> • до 20 km • до 50 km • национален 			
9	Допълнителни изисквания	Електрическа защита на радиосъоръженията		БДС EN 60 950-1 БДС EN 60 950-21 БДС EN 60 950-22 БДС EN 60 950-23	За английската версия на стандартите: http://www.etsi.org
		Хигиенни изисквания		БДС EN 50360 Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на	За английската версия на стандартите: http://www.etsi.org

електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни

				зони около излъчващи обекти.	
		EMC		EN 300 489-1 EN 301 489-22	За английската версия на стандартите: http://www.etsi.org
10	Регулаторен режим	Разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс–радиочестотен спектър			За осъществяване на електронни съобщения за собствени нужди

§ 9. Приложение № 6 към чл. 8 става Приложение № 7 към чл. 8 и се изменя така:

Списък на приложими стандарти за електронните съобщителни мрежи от подвижна радиослужба

Стандарт	
БДС EN 300 086-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения с вътрешен или външен ВЧ съединител, предназначени предимно за аналогов говор. Част 1: Технически характеристики и методи за измерване
БДС EN 300 086-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба; Радиосъоръжения с вътрешен и външен ВЧ съединител, предназначени предимно за аналогов говор. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 300 113-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения с антенен съединител, предназначени за предаване на данни (и/или говор), използващи модулация с постоянна или променяща се обвиваща крива. Част 1: Технически характеристики и методи за измерване
БДС EN 300 113-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения с антенен съединител, предназначени за предаване на данни (и/или говор), използващи модулация с постоянна или променяща се обвиваща крива. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 300 219-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения, предаващи сигнали за начало на специфична реакция на приемника. Част 1: Технически характеристики и методи за измерване
БДС EN 300 219-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения, предаващи сигнали за начало на специфична реакция на приемника. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 300 224-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Пейджинг обслужване в помещения. Част 1: Технически и функционални характеристики, включващи методи за изпитване
БДС EN 300 224-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Пейджинг обслужване в помещения. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт според член 3.2 от Директивата за

	радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 300 296-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения, използващи интегрирани антени, предназначени предимно за аналогов говор. Част 1: Технически характеристики и методи за измерване
БДС EN 300 296-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения, използващи интегрирани антени, предназначени предимно за аналогов говор. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 300 341-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба (RP 02). Радиосъоръжения, използващи интегрирана антена за предаване на сигнали за начало на специфична реакция на приемника. Част 1: Технически характеристики и методи за измерване
БДС EN 300 341-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба (RP 02). Радиосъоръжения, използващи интегрирана антена за предаване на сигнали за начало на специфична реакция на приемника. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт, според член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 300 390-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения, предназначени за предаване на данни (и говор) и използващи интегрирана антена. Част 1: Технически характеристики и условия за изпитване
БДС EN 300 390-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения, предназначени за предаване на данни (и говор) и използващи интегрирана антена. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 300 471-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM); Земна подвижна служба; Правила за достъп и съвместно използване на канали от устройства, съответстващи на EN 300 113; Част 1: Технически характеристики и методи за измерване
БДС EN 300 471-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM); Земна подвижна служба; Протокол за достъп, правила за заемане и съответни технически характеристики на радиоустройствата за предаване на данни по съвместно ползвани канали; Част 2: Хармонизиран европейски стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)

БДС EN 300 676	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Наземно базирани VHF носими, возими и фиксирани радиопредаватели, радио-приемници и приемо-предаватели за VHF подвижна служба за въздухоплаването, използващи амплитудна модулация. Технически характеристики и методи за измерване
БДС EN 301 489-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и радиослужби. Част 1: Общи технически изисквания
БДС EN 301 489-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 2: Специфични условия за пейджинг съоръжения
БДС EN 301 489-5	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 5: Специфични условия за частна наземна мобилна връзка и за спомагателни съоръжения (разговорни и неразговорни)
БДС EN 301 489-22	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 22: Специфични условия за наземно базирани VHF авиационни мобилни и фиксирани радиосъоръжения
БДС ETS 300 719-1	Радиосъоръжения и системи (RES). Персонално пейджинг обслужване в голямо пространство. Част 1: Технически характеристики на персоналните пейджинг системи за голяма зона на обслужване
БДС EN 301 841-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). VHF цифрова линия за връзка въздух-земя (VDL) Вид 2. Технически характеристики и методи за измерване на наземно базираните съоръжения. Част 1: Физичен слой
БДС EN 301 841-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). VHF цифрова линия за връзка въздух-земя (VDL) вид 2. Технически характеристики и методи за измерване на наземно базираните съоръжения. Част 1: Физически слой и подслой MAC (Medium Access Control - Управление на достъпа до преносна среда)
БДС EN 50360	Производствен стандарт за показване съответствието на мобилните телефони с основните ограничения, свързани с излагането на човек на въздействието на електромагнитни полета (300 MHz до 3 GHz)
БДС EN 60950-1	Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 1: Общи изисквания
БДС EN 60950-21	Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 21: Дистанционно хранване
БДС EN 60950-22	Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 22: Устройства/съоръжения инсталирани на открито
БДС EN 60950-23	Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 23: Устройства/съоръжения за съхранение на големи масиви от данни

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(д-р Веселин Божков)

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Ангелина Ситарска)