

**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**  
**ЗА РАБОТА НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ОТ ПОДВИЖНА**  
**РАДИОСЛУЖБА И СЪОРЪЖЕНИЯТА, СВЪРЗАНИ С ТЯХ**  
(Обн. ДВ. бр. 88 от 2.11.2007 г., изм. ДВ. бр. 48 от 26.06.2009 г., изм. ДВ. бр. 42 от  
20.05.2014 г.)

**РАЗДЕЛ I**  
**ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Чл. 1.** Техническите изисквания определят параметрите и характеристиките на електронните съобщителни мрежи от подвижна радиослужба и съоръженията, свързани с тях чрез които се осъществяват електронни съобщения за собствени нужди.

**Чл. 2.** (Изм. - ДВ, бр. 48 от 2009 г., в сила от 26.06.2009 г.) 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.

**Чл. 3.** (Изм. – ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.) Електронни съобщения чрез мрежите по чл. 2 се осъществяват след издаване на разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс – радиочестотен спектър от Комисията за регулиране на съобщенията (Комисията) и при спазване изискванията на Закона за електронните съобщения (ЗЕС) и актовете по прилагането му.

**РАЗДЕЛ II**  
**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ОТ**  
**ПОДВИЖНА РАДИОСЛУЖБА И СЪОРЪЖЕНИЯТА, СВЪРЗАНИ С ТЯХ**  
(Заличен Раздел II „Общи изисквания за предоставяне на индивидуално определен ограничен ресурс – радиочестотен спектър”, предишен Раздел III – ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.)

**Чл. 4.** (Доп. - ДВ, бр. 48 от 2009 г., в сила от 26.06.2009 г., зал., предишен текст на чл. 7, изм. и доп. – ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.) Техническите характеристики и параметрите на радиосъоръженията от електронните съобщителни мрежи от подвижна радиослужба са посочени в приложения № 1, 2, 3, 4 и 5.

**Чл. 5.** (Зал., предишен текст на чл. 8, изм. – ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.) Електронни съобщения чрез мрежите по чл. 2 се осъществяват при спазване на стандартите и стандартизационните документи, посочени в приложение № 6 и всички действащи в Република България стандарти и стандартизационни документи, приложими за съответните мрежи.

**Чл. 6.** (Зал., предишен текст на чл. 10 – ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.) (1) (Изм. и доп. - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.) Електронните съобщения чрез мрежите по чл. 2 се осъществяват само чрез технически изправни радиосъоръжения с оценено и удостоверено съответствие и пуснати на пазара по реда на Закона за техническите изисквания към продуктите, Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства, 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) При осъществяване на електронни съобщения чрез мрежите по чл. 2 предприятията:

1. инсталират, поддържат и използват радиосъоръженията само по начин и предназначение, определени от производителя така, че както при нормална работа, така и в условията на неизправност да са гарантирани животът и здравето на хората и защитата на околната среда;

2. не изменят техническите характеристики на използваните радиосъоръжения, спрямо тези определени от производителя;

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

(3) (Изм. – ДВ, бр. 48 от 2009 г., в сила от 26.06.2009 г., зал. – ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.)

**Чл. 7.** (Предишен текст на чл. 11 - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.) (1) При осъществяване на електронни съобщения чрез мрежите по чл. 2 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) Предприятията трябва да предприемат такива мерки, че да намалят до минимум риска за населението от вредните електромагнитни полета и излъчвания, като разполага 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, предприятията се задължават да ги приведат в съответствие възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на засегнатите устройства.

(4) (Изм. - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.) При възникване на проблем, свързан с електромагнитната съвместимост, предприятията трябва да направят за своя сметка съответните, предписани от комисията, промени в местоположението и параметрите на електронните съобщителни устройства.

(5) В случай, че превишаването на гранични стойности на електромагнитните излъчвания е в резултат от работата на две (или повече) устройства, разположени в непосредствена близост едно до друго, и при работата само на едното от тях не се наблюдава превишаване на гранични стойности, то предприятието, инсталирало по-късно устройството, трябва да осигури такива условия, при които не се превишават гранични стойности на електромагнитните излъчвания или да преустанови работата на устройството.

**Чл. 8.** (Нов - ДВ, бр. 48 от 2009 г., в сила от 26.06.2009 г., предишен текст на чл. 12 - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.) Комисията осъществява международно координиране, по чл. 2, т. 1 и национално координиране, по чл. 2, т. 1 и т. 2 на радиочестоти и радиочестотни ленти, както и на радиосъоръженията, които ги използват.

## **ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

**§ 1.** По смисъла на техническите изисквания:

1. PMR са електронни съобщителни мрежи от подвижна радиослужба, в които всички радиостанции се свързват равнопоставено помежду си, директно или чрез ретранслатор.
2. TRUNK е електронна съобщителна мрежа от подвижна радиослужба, чрез която потребителите, физически или юридически лица, използват съвместно радиочестотен спектър за професионални цели.
3. „Стационарна станция” е радиостанция - базова или ретранслатор, работеща на място с определени постоянни географски координати.
4. „Мобилна станция” е радиостанция, возима или носима, предназначена за работа на място и в движение.

5. „Местоположение на стационарна радиостанция“ е мястото на разполагане на радиостанцията и антенните съоръжения с точен адрес и географски координати.
6. „Електронна съобщителна мрежа за собствени нужди“ е електронна съобщителна мрежа, използвана за осъществяване на електронни съобщения по нетърговски начин. Използване за собствени нужди е налице, когато мрежата не се използва като средство за предоставяне на електронни съобщителни услуги.
7. „Радиоканал“ е част от радиочестотния спектър, предназначен за предаване на информация (глас или данни), дефиниран от носеща радиочестота и долна и горна гранични радиочестоти, определящи номиналната радиочестотна лента, в която е включена лентата, необходима за предаване на полезна информация, и горна и долна защитни ленти.
8. „Радиочестотна лента“ е част от радиочестотния спектър, ограничена от горна и долна гранични радиочестоти, предназначена за работа на определени видове радиослужби.
9. „Ширина на радиоканала“ е номиналната радиочестотна лента, определена от долната и горната гранични радиочестоти на радиоканала.
10. „Териториален обхват“ е територията, която обхваща зоната на обслужване и зоната на радиосмущаване.
11. „Зона на обслужване“ е територията, където приемането на радиосигнали с определено качество е защитено от радиосмущения, предизвикани от други мрежи, работещи в същия радиоканал.
12. „Зона на радиосмущаване“ е територията, в която напрегнатостта на електромагнитното поле не надвишава стойностите за съответния радиочестотен обхват съгласно Препоръка ERC REC T/R 25-08.

### **ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

**§ 2.** Техническите изисквания се приемат на основание чл. 32, т. 2 от Закона за електронните съобщения (ЗЕС).

**§ 3.** Техническите изисквания влизат в сила от деня на обнародването им в „Държавен вестник“.

**Приложение № 1 към чл. 4**

(Изм. - ДВ, бр. 48 от 2009 г., в сила от 26.06.2009 г., заличено Приложение № 1 към чл. 3 „Правила за осъществяване на електронни съобщения за собствени нужди чрез електронните съобщителни мрежи от подвижна радиослужба”, предишно Приложение № 2 към чл. 5, изм. - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.)

**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
	85,0 – 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	
	146,8 – 149,9	дуплекс ML 1	4,5
	151,4 – 154,5	дуплекс FB 1	
	149,9 – 150,05	симплекс	
	150,05 – 151,4	дуплекс ML 2	4,5
	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	
	410 – 420	дуплекс ML	10
	420 – 430	дуплекс FB	
460	440 – 450	симплекс	
	450 – 460	дуплекс ML	10
	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 съгласно Националния план за разпределение на радиочестотния спектър.

**Приложение № 2 към чл. 4**

(Предишно Приложение № 3 към чл. 7, изм. - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.)

**Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи от подвижна радиослужба – PMR**

№	Параметри	Описание	Стандарти/ Стандартизационни документи	Забележки
1	2	3	4	5
1	Радиочестотни обхвати	50, 60, 80, 160, 420, 460 MHz	ERC REC T/R 25-08 ECC DEC (06) 06 БДС EN 300 086-1 БДС EN 300 086-2 БДС EN 300 113-1 БДС EN 300 113-2 БДС EN 300 219-1 БДС EN 300 219-2 БДС EN 300 296-1 БДС EN 300 296-2 БДС EN 300 341-1 БДС EN 300 341-2 БДС EN 300 390-1 БДС EN 300 390-2 БДС EN 300 471-1 БДС EN 300 471-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Радиочестотните ленти в съответните обхвати са посочени в приложение № 1.</li> <li>• За английската версия на стандартите <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a></li> </ul>
2	Приложение	PMR		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Само за собствени нужди.</li> <li>• Съвместното ползване на радиочестоти от няколко предприятия се допуска само за един и същ териториален обхват в съответното населено място.</li> </ul>
3	Максимална мощност на изхода на предавателни радиосъоръжения	До 10 W		При използване на антени с усилване, мощността на изхода на предавателя се намалява, в зависимост от коефициента на усилване на антената.

№	Параметри	Описание	Стандарти/ Стандартизационни документи	Забележки
1	2	3	4	5
4	Вид на предавана информация	Глас или данни		<ul style="list-style-type: none"> <li>В един радиоканал (симплексен или дуплексен) може да се предава само един вид информация, без да се променя в различни времеви интервали.</li> <li>Предаването на глас изисква ползване на опознавателен знак.</li> </ul>
5	Режим на работа	Симплексен или дуплексен	ERC REC T/R 25-08	<ul style="list-style-type: none"> <li>Радиочестотните ленти по обхвати за симплексен или дуплексен режим на работа са дадени в приложение № 1.</li> <li>Дуплексният режим на работа предполага използването на ретранслатор.</li> </ul>
6	Дуплексно отстояние	60 MHz – 7 MHz 80 MHz – 9,8 MHz 160 MHz – 4,5 MHz 420 MHz – 10 MHz 460 MHz – 10 MHz		Обхват 50 MHz е предназначен само за симплексен режим на работа.
7	Ширина на радиоканала	12,5 kHz		
8	Максимален размер на зоната на обслужване	<ul style="list-style-type: none"> <li>до 2 km;</li> <li>до 20 km;</li> <li>до 50 km;</li> <li>до 120 km;</li> <li>национална</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Зона на обслужване до 2 km се допуска само за мобилни станции.</li> <li>За електронни съобщителни мрежи със зона на обслужване до 20 km и 50 km не се допуска разполагането на стационарни станции на надморска височина над 1000 m.</li> <li>За електронни съобщителни мрежи със зона на обслужване до 120 km е необходимо поне една</li> </ul>

№ 1	Параметри 2	Описание 3	Стандарти/ Стандартизационни документи 4	Забележки 5
				<p>стационарна станция да бъде разположена на надморска височина над 1000 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Условието за надморска височина над 1000 m не се прилага за населени места, разположени на надморска височина над 1000 m.</li> </ul>
9	Допълнителни изисквания	<p>Електрическа защита на радиосъоръженията</p> <p>Хигиенни изисквания</p> <p>EMC</p> <p>Ефективно използване на спектъра</p>	<p>БДС EN 60950-1 БДС EN 60950-21 БДС EN 60950-22 БДС EN 60950-23</p> <p>БДС EN 50360 Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти</p> <p>БДС EN 301 489-5</p> <p>БДС EN 300 086-1 БДС EN 300 086-2 БДС EN 300 296-1 БДС EN 300 296-2</p>	<p>За английската версия на стандартите: <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a></p>
10	Регулаторен режим	Разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс – радиочестотен спектър		

**Приложение № 3 към чл. 4**

(Предишно Приложение № 4 към чл. 7, изм. - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.)

**Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи от подвижна радиослужба – TRUNK**

№	Параметри	Описание	Стандарти/ Стандартизационни документи	Забележки
1	2	3	4	5
1	Радиочестотни обхвати	160, 420, 460 MHz	Отнасящи се до съответния вид TRUNK протокол.	Радиочестотните ленти в съответните обхвати са посочени в приложение № 1.
2	Приложение	TRUNK		Само за собствени нужди.
3	Максимална мощност на изхода на предавателни радиосъоръжения	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 и данни		
5	Вид на мрежата	Аналогова или цифрова		
6	Режим на работа	Дуплексен		
7	Дуплексно отстояние	160 MHz – 4,5 MHz 420 MHz – 10 MHz 460 MHz – 10 MHz		
8	Ширина на радиоканала	12,5/25 kHz		Ширина на радиоканала 25 kHz се допуска само за протоколи, които изискват от технологична гледна точка ползване на тази ширина на радиоканала.
9	Максимален размер на зоната на обслужване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• до 2 km;</li> <li>• до 20 km;</li> <li>• до 50 km;</li> <li>• до 120 km;</li> <li>• национална</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зона на обслужване до 2 km се допуска само за мобилни станции.</li> <li>• За електронни съобщителни мрежи със зона на обслужване до 20 km и 50 km не се допуска разполагането на стационарни станции на надморска височина над 1000 m.</li> <li>• За електронни съобщителни мрежи със зона на обслужване до</li> </ul>

№ 1	Параметри 2	Описание 3	Стандарти/ Стандартизационни документи 4	Забележки 5
				120 km е необходимо поне една стационарна станция да бъде разположена на надморска височина над 1000 m. <ul style="list-style-type: none"> <li>Условието за надморска височина над 1000 m не се прилага за населени места, разположени на надморска височина над 1000 m.</li> </ul>
10	Регулаторен режим	Разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс – радиочестотен спектър		
11	Допълнителни изисквания	Електрическа защита на радиосъоръженията	БДС EN 60950-1 БДС EN 60950-21 БДС EN 60950-22 БДС EN 60950-23	За английската версия на стандартите: <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a>
		Хигиенни изисквания	БДС EN 50360 Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	
		EMC	БДС EN 301 489-5	
		Ефективно използване на спектъра	БДС EN 300 113-2 БДС EN 300 390-2	

**Приложение № 4 към чл. 4**

(Предишно Приложение № 5 към чл. 7, изм. - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.)

**Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи от подвижна радиослужба - персонално повикване**

№	Параметри	Описание	Стандарти/Стандартизационни документи	Забележки
1	2	3	4	5
1	Радиочестотни обхвати	50, 160 MHz	БДС EN 300 224-1 БДС EN 300 224-2 БДС ETS 300 719-1	<ul style="list-style-type: none"><li>Радиочестотните ленти в съответните обхвати са посочени в приложение № 1.</li><li>Изграждат се мрежи за персонално повикване по различни протоколи.</li></ul>
2	Приложение	Персонално повикване		Само за собствени нужди.
3	Максимална мощност на изхода на предавателни радиосъоръжения	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	Данни		
5	Вид на мрежата	Аналогова или цифрова		
6	Режим на работа	Симплексен		
7	Ширина на радиоканала	12,5/25 kHz		Ширина на радиоканала 25 kHz се допуска само за протоколи, които от технологична гледна точка изискват ползване на тази ширина на радиоканала.
8	Максимален размер на зоната на обслужване	<ul style="list-style-type: none"><li>до 2 km;</li><li>до 20 km;</li><li>до 50 km;</li><li>до 120 km;</li><li>национална</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>За електронни съобщителни мрежи със зона на обслужване до 2 km, 20 km и 50 km не се допуска разполагането на стационарни станции на надморска височина над 1000 m.</li><li>За електронни съобщителни</li></ul>

№ 1	Параметри 2	Описание 3	Стандарти/Стандартизационни документи 4	Забележки 5
				<p>мрежи със зона на обслужване до 120 km е необходимо поне една стационарна станция да бъде разположена на надморска височина над 1000 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Условието за надморска височина над 1000 m не се прилага за населени места, разположени на надморска височина над 1000 m.</li> </ul>
9	Регулаторен режим	Разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс – радиочестотен спектър		
10	Допълнителни изисквания	Електрическа защита на радиосъоръженията	БДС EN 60950-1 БДС EN 60950-21 БДС EN 60950-22 БДС EN 60950-23	За английската версия на стандартите: <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a>
		Хигиенни изисквания	БДС EN 50360 Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	
		EMC	БДС EN 301 489-2	
		Ефективно използване на спектъра	БДС EN 300 224-2	

**Приложение № 5 към чл. 4**

(Ново - ДВ, бр. 48 от 2009 г., в сила от 26.06.2009 г., предишно Приложение № 6 към чл. 7, изм. - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.)

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

№	Параметри	Описание	Стандарти/ Стандартизационни документи	Забележки
1	2	3	4	5
1	Радиочестотни обхвати	118 – 136,975 MHz	ICAO, Annex 10 БДС EN 300 676-1 БДС EN 300 676-2 БДС EN 301 841-1 БДС EN 301 841-2 БДС EN 301 841-3	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"> <li>за стационарни станции – от 10 W до 50 W</li> <li>за мобилни станции – от 1 W до 10 W</li> </ul>		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"> <li>В един радиоканал може да се предава само един вид информация, без да се променя в различни времеви интервали.</li> <li>Предаването на глас изисква използването на опознавателен знак.</li> </ul>
5	Модулация	<ul style="list-style-type: none"> <li>амплитудна</li> <li>ъглова</li> </ul>		
6	Класове на излъчване	6K80A3EJN 5K00A3EJN 13K0A2D		

№	Параметри	Описание	Стандарти/ Стандартизационни документи	Забележки
1	2	3	4	5
		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"> <li>• до 20 km;</li> <li>• до 50 km;</li> <li>• национална</li> </ul>		
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: <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a>
		Хигиенни изисквания	БДС EN 50360 Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	
		EMC	EN 301 489-1 EN 301 489-22	
10	Регулаторен режим	Разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс – радиочестотен спектър		

**Приложение № 6 към чл. 5**

(Предишно приложение № 6 към чл. 8, изм. - ДВ, бр. 48 от 2009 г., в сила от 26.06.2009 г.,  
Предишно Приложение № 7 към чл. 8, изм. - ДВ, бр. 42 от 2014 г., в сила от 20.05.2014 г.)

**Списък на приложими стандарти за електронните съобщителни мрежи от подвижна радиослужба**

<b>Стандарт</b>	
БДС EN 300 086-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Земна подвижна служба. Радиосъоръжения с вътрешен или външен RF съединител, предназначени предимно за аналогов говорен сигнал. 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 RF съединител, предназначени предимно за аналогов говорен сигнал. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт (EN), 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 (EN), 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 с вътрешен или 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 300 224-1	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

<b>Стандарт</b>	
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 (EN), 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 съвместноползвани 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 300 676-1	Наземно базирани VHF носими, возими и фиксирани радиопредаватели, радиоприемници и приемопредаватели за VHF подвижна служба за въздухоплаването, използващи амплитудна модулация. Част 1: Технически характеристики и методи за измерване
БДС EN 300 676-2	Наземно базирани VHF носими, возими и фиксирани радиопредаватели, радиоприемници и приемопредаватели за VHF подвижна служба за въздухоплаването, използващи амплитудна модулация. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)

<b>Стандарт</b>	
БДС EN 301 489-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 1: Общи технически изисквания
БДС EN 301 489-2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 2: Специфични условия за устройства за радиоповикване
БДС EN 301 489-5	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Електромагнитна съвместимост на радиосъоръжения и служби. Част 5: Специфични изисквания 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	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 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 2: Горни слоеве
БДС EN 301 841-3	VHF цифрова линия за връзка въздух-земя (VDL) вид 2. Технически характеристики и методи за измерване на наземно базираните съоръжения. Част 3: Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
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 захранване
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
ICAO, Annex 10	Aeronautical Telecommunications, volume II