Врз основа на член 24 став (1) алинеја 3) и член 129 став (3) од Законот за електронските комуникации („Службен весник на Република Македонија“ бр.39/2014, 188/14, 44/15,193/15, 11/28, 21/18, 98/19, 153/19, ~~и~~ 92/21 и 222/24), Директорот на Агенцијата за електронски комуникации, на ден ---------- година, донесе

ПРАВИЛНИК ЗА РАДИОФРЕКВЕНЦИИ КОИ МОЖАТ ДА СЕ КОРИСТАТ БЕЗ ОДОБРЕНИЕ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА РАДИОФРЕКВЕНЦИИ

Член 1

Со овој Правилник се утврдуваат радиофреквенциите што можат да се користат без одобрение за користење на радиофреквенции, во согласност со прописите на Европската конференција за пошти и телекомуникации (CEPT) и другите меѓународни правила и прописи што ги прифатила Република Северна Македонија.

Член 2

Радиофреквенциите кои се користат без одобрение за користење на радиофреквенции како и условите за нивно користење се дадени во Прилог на овој правилник кој е негов составен дел.

Член 3

Овој Правилник влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Со денот на влегување во сила на овој Правилник престанува да важи Правилникот за радиофреквенции кои можат да се користат без одобрение за користење на радиофреквенции („Службен весник на Република Македонија број 27488/201821 од 150.1205.201821 година“). По влегувањето во сила овој Правилник ќе биде објавен и на веб страната на Агенцијата за електронски комуникации.

Бр: ----------
Скопје, ----------

Директор,

Jeton Akiku

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
100 Hz – 9 kHz	SRD: Ин~~и~~ндуктивни апликации	~~МКС~~ EN ~~330~~ 303 ~~660~~ 454 МКС EN 303 447 МКС EN 300 330	82dBμA/m на 10m			ERC/REC 70-03 Annex 9	Големината на антената треба да е < 1/20 λ
	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио мултимедијални стримиг системи~~	МКС EN 303 348 ~~МКС EN 300 422~~	120dBμA/m на 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 10	Индуктивни loop системи за слушни помагала. Големина та на антената трба да е < 1/20 λ
100 Hz – 148 kHz	SRD: Радио-детерминистички апликации ~~Радиоретерминистички апликации~~ (GPR/WPR)	-	46 dBm на 10 m на 100 Hz надвор од NMR уредот			ERC/REC 70-03 Annex 6	За затворена нуклеарна магнетна резонанца (NMR) апликации. Јачината на магнетното поле опаѓа 10dB/декада над 100 Hz
9.00 - 315 ~~KHz~~kHz	SRD: Активни медицински импланти со придружни уреди~~SRD: активни медицински импланти со придружни уреди~~	МКС EN 302 195	30 dBμA/m на 10 метри	≤ 10% duty cycle		ERC/REC 70-03 Annex 12	ULP-AMI (активни медицин. импланти со ултра ниска моќност). Користат индуктивна loop техн. за телеметрија.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
9.00 - 90 kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 303 447 МКС EN 303 454 МКС EN 300 330	72 dBµA/m на 10 метри (на 30 kHz јачината на полето опаѓа за 3 dB/oct)			ERC/REC 70-03 Annex 9	Како надворешна антена може да се користи само loop coil антена
90 - 119 kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330 МКС EN 303 447 МКС EN 303 454	42 dBµA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 9	Како надворешна антена може да се користи само loop coil антена
119 - 135 kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330 МКС EN 303 447 МКС EN 303 454	66 dBµA/m на 10 метри (на 119 KHz јачината на полето опаѓа за 3 dB/oct)			ERC/REC 70-03 Annex 9	Како надворешна антена може да се користи само loop coil антена
135 - 140 kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330 МКС EN 303 447 МКС EN 303 454	42 dBµA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 9	Како надворешна антена може да се користи само loop coil антена
140 - 148.5 kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330 МКС EN 300 447 МКС EN 303 454	37.7 dBµA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 9	Како надворешна антена може да се користи само loop coil антена
148 kHz —- 5000 kHz	SRD: Радио-детерминистички апликации ~~Радиоретерминистички апликации~~ (GPR/WPR)		-15 dBµA/m на 10 метри надвор од NMR уредот			ERC/REC 70-03 Annex 6	За затворена нуклеарна магнетна резонанца (NMR) апликации

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
~~148.5kHz - 5 MHz~~	~~SRD: индуктивни апликации~~	~~МКС EN 302 536~~ ~~МКС EN 300 330~~	~~-15 dBμA/m на 10 метри (макс. јачина на поле е деф. за 10кHz. макс.дозволена тотал. јачина на поле е -5dBμA/m на 10 м.за системи што користат опсези поголеми од 10KHz (-15 dBμA/m на 10м. е дозволено за опсег до 10 kHz)~~			~~ERC/REC 70-03 Annex 9~~	~~Како надворешна антена може да се користи само loop coil антена~~
148.5 - 5000kHz	SRD: Индуктивни апликации	МКС EN 300 330	-5dBμA/m на 10 метри во тотал -15dBm на 10m по 10kHz			ERC/REC 70-03 Annex 9	Во случај на надворешни антени може да се користат само loop coil антени
315 - 600 kHz	SRD: Активни медицински импланти со придружни уреди	МКС EN 302 536	-5dBμA/m на 10 метри	≤10% duty cycle		ERC/REC 70-03 Annex 12	За импланти на животни
400 - 600 ~~kHz~~kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330	-~~8dBμA~~5dBμA/m на 10 метри во тотал -8dBm на 10m по 10kHz			ERC/REC 70-03 Annex 9	Само за RFID (мин. опсег 30 kHz)

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Highlight

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted Table

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
442.2- 450 kHz	SRD: Уреди за следење, трагање и собирање податоциSRD: уреди за следење, трагање и собирање податоци		7 dBμA/m на 10 метри		континуиран бран (CW) без модулација, kanalno rastojanieканално раастојани ≥ 150 Hz	ERC/REC 70-03 Annex 2	Откривање на лица и избегнување на судири
456.9 - 457.1 kHz	SRD: Уреди за следење, трагање и собирање податоциSRD: уреди за следење, трагање и собирање податоци	МКС EN 300 718	7 dBμA/m на 10 метри		Континуиран бран (CW) без модулација на 457 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 2	Брзо откривање на жртви и вредни предмети
984 - 7484 kHz	SRD: Железнички апликации (Balise/ Eurobalise) SRD: железнички апликации (Balise/Eurobalise)	МКС EN 302 608	9dBμA/m на 10 метри	≤1% duty cycle		ERC/REC 70-03 Annex 4	Централна фреквенција е 4234 kHz. Предава само по прием на Balise/Eurobalise telepowering сигнал од воз
3155 - 3400 KHzkHz	SRD: Индуктивни апликации SRD: индуктивни апликации	МКС EN 300 330	13.5 dBμA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 9	Како надворешна антена може да се користи само loop coil антена
5 - 30 MHz	SRD: Радио-детерминистички апликации Радиоретерминистички апликации (GPR/WPR)		-5 dBμA/m на 10 метри надвор од NMR уредот			ERC/REC 70-03 Annex 6	За затворена нуклеарна магнетна резонанца (NMR) апликации

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Indent: Left: 0 cm, Hanging: 0,06 cm
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330	~~-20~~ 5 dBμA/m на 10 метри во тотал ~~-20 (макс. јачина на поле е деф. за 10кHz. макс.дозволена тотал. јачина на поле е -5dBμA/m на 10 м.за системи што користат опсези поголеми од 10KHz (-20~~ dBμA/m на 10м. ~~е дозволено за опсег до~~по 10 kHz)			ERC/REC 70-03 Annex 9	Како надворешна антена може да се користи само loop coil антена.
6765 - 6795 kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330	42 dBμA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 9	
7~~.~~300 - 23000 ~~MHz~~kHz	SRD: Железнички апликации ~~SRD: железнички апликации~~	МКС EN 302 609	-7 dBμA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 4	Централна фрекв. 13.547MHz. Се емитува само кога има возови.
7400 - 8800 ~~кHz~~kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330	9 dBμA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 9	
10200 - 11000 kHz	SRD: Индуктивни апликации ~~SRD: индуктивни апликации~~	МКС EN 300 330	9 dBμA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 9	

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
12500 – 20000kHz	SRD: Активни медицински импланти со придружни уреди	МКС EN 300 330	-7 dBμA/m на 10 метри за 10kHz			ERC/REC 70-03 Annex 12	За ULP-AID ограничени само за внатрешна употреба
13.553 - 13.567 MHz	SRD: Неспецифични уредиНеспецифични уреди	МКС EN 300 330	10mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
	SRD: Индуктивни апликации SRD: индуктивни апликации	МКС EN 300 330	42 dBμA/m на 10 метри			ERC/REC 70-03 Annex 9	
		МКС EN 300 330	60 dBμA/m на 10 метри			ECC Report 208 ERC/REC 70-03 Annex 9	само за RFID и EAS
26.957-27.283 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220 МКС EN 300 330	10 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
26.960-27.410 MHz	ЦБ радиостаници што работат во граѓански опсег	МКС EN 300 433	*	*	*	ECC/DEC(11)03 ERC/REC 70-03 Annex A	CEPT PR 27 *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
26.990-27.000 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.	≤0.1% duty cycle		ERC/REC 70-03 Annex1	
26.990-27.000 MHz	SRD: Далечинско управување на моделиSRD: далечинско управување на модели	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.		≤10KHz	ERC/REC 70-03 Annex 8	

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
27.0400-27.0500 MHz 27.0900-27.1000 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.	≤0.1% duty cycle	-	ERC/REC 70-03 Annex1	
	SRD: Далечинско управување на моделиSRD: далечинско управување на модели	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.		<10KHz	ERC/REC 70-03 –Annex 8	
27.090-27.100 MHz	SRD: Железнички апликации SRD: железнички апликации (Balise/ Eurobalise) SRD: далечинско управување на модели	МКС EN 302 608 МКС EN 300 220	42 dBμA/m на 10 метри 100 mW e.r.p		10KHz	ERC/REC 70-03 Annex 4 ERC/REC 70-03 Annex 8	Централна фреквенција е 27.095 MHz. Down-link: za Balise/Eurobalise
27.140-27.150 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.	≤0.1% duty cycle	-	ERC/REC 70-03 Annex1	
	SRD: Далечинско управување на моделиSRD: далечинско управување на модели	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.		<10KHz	ERC/REC 70-03 Анекс 8	
27.190-27.200 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.	≤0.1% duty cycle	-	ERC/REC 70-03 Annex1	

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Font: Not Italic
Formatted: Centered
Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
	SRD: Далечинско управување на моделиSRD: далечинско управување на модели	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.		≤10KHz	ERC/REC 70-03 Анекс 8	
29.7 - 47 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уредиSRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио мултимедијални стримиг системи	МКС EN 300 422	10 mW e.r.p.		≤ 50KHz	ERC/REC 70-03 Annex10	Радио микрофони врз основа на подесување на опсег. Може да е потрбно идвидуално одобрение
30 - 37.5 MHz	SRD: Активни медицински импланти со придружни уреди SRD:активни медицински импланти со придружни уреди	МКС EN 302 510	1 mW e.r.p.	≤ 10% duty cycle		ERC/REC 70-03 Annex 12	Медицински мембрански импланти со ултра мала моќност за мерење на крвен притисок.
30 MHz - 130 MHz	SRD: Радиоретерминистички апликации (Радио-детерминистички апликации		-36 dBm надвор од NMR уредот			ERC/REC 70-03 Annex 6	За затворена нуклеарна магнетна резонанца (NMR) апликации.
30 MHz – 12.4GHz	SRD: Радио-детерминистички апликации	МКС EN 302 066	*	*	*	ECC/DEC/(06)08 ERC/REC 70-03 Annex 6	За GPR/WPR. За детали во ECC одлуката *Ограничувањата се дадени во Одлуката.

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: English (United States)
Formatted: Macedonian

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
34.995 - 35.225 MHz	SRD: Далечинско управување на моделиSRD: далечинско управување на модели	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.		≤10 KHz	ERC/DEC/(01)11 ERC/REC 70-03 Annex 8	Само за модели што летаат
40.660 - 40.700 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	10 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
40.66 - 40.70 MHz	SRD: Далечинско управување на моделиSRD: далечинско управување на модели	МКС EN 300 220	100 mW e.r.p.		≤10 kHz	ERC/DEC/(01)12 ERC/REC 70-03 Annex 8	
87.5 - 108 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уредиSRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи	МКС EN 301 357	50 nW e.r.p.		≤200 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 10	Band II, FM предаватели со мала моќност
138.2 - 138.45 MHz	SRD: Неспецифични уреди SRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	≤10 mW e.i.r.p.	≤1% duty cyrcle		ERC/REC 70-03 Annex 1	
169.4 -169.475 MHz 169.4 -169.475 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	500 mW e.r.p.	≤1% duty cyrcle	≤ 50kHz	ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03 Annex 1	

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
	SRD: Уреди за следење, трагање и собирање податоциSRD: уреди за следење, трагање и собирање податоци	МКС EN 300 220	500 mW e.r.p.	≤10% duty cyrcle	≤ 50kHz	ECC/DEC/ (05)02 ERC/REC 70-03 Annex 2	отчитување Отчитување на мерења
	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уредиSRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи	МКС EN 300 422	500 mW e.i.r.p.		≤ 50 KHz	ECC/DEC/ (05)02 ERC/REC 70-03 Annex 10	Помагала за лица со оштетен слух
169.4 -169.4875 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	10 mW e.i.r.p.	≤0.1% duty cycle		ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03 Annex 1	
169.4-174 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уредиSRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи	МКС EN 300 422	10 mW e.i.r.p.		≤ 50 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 10	Слушни помагала врз основа на подесување на опсег.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
~~169.4875 - 169.5875 MHz~~ 169.4875 - 169.5875 MHz ~~169.5875 - 169.8125 MHz~~	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 300 220	10 mW e.i.r.p.	<0.001% duty cycle освен за 00:00 до 06:00часот ограничувањето е <0.1%		ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03 Annex 1	не треба да има уред што врши концентрација или мултиплекси од индивидуални уреди
	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	-500mW e.i.r.p.	-	~~≤ 50 KHz~~	ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03 Annex 10	Слушни помагала
169.5875 - 169.8125 MHz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 300 - 220	10 mW e.i.r.p.	≤0.1% duty cycle		ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03 Annex 1	
173.965 - 216 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	10 mW e.r.p.		~~≤ 50 KHz~~	ECC Report 230 ERC/REC 70-03 Annex 10	Слушни помагала (помагала за лица со оштетен слух), со подесување на опсег.

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted Table

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
174 - 216 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уредиSRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи	МКС EN 300 422	50 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10	Професионални микрофони со подесување на опсег.
401 - 406 MHz	SRD: Активни медицински импланти со придружни уреди ULP-AMI	МКС EN 302 537 МКС EN 301 839	*	*	*	ERC/DEC/(01)17 ERC/REC 70-03 Annex A12	ULP-AMI комуникациски системи., согласно одлук *Ограничувањата се дадени во Одлуката.ата.
430-440 MHz	SRD: Собирање и пренос на медицински податоциSRD: Собирање и пренос на медицински податоци	EN 303 520МКС EN 303 520	-50dBm/100 kHz max.e.r.p. но не надминува вкупна моќност од --40dBm/10 MHz (двете ограничувања се за мерења надвор од телото на пациентот.	≤10MHz		ERC/REC 70-03 Annex 13	ULP-WMCE (Ultra Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy)
433.050 - 434.790 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	10 mW e.r.p.	<10% duty cycle		ERC/REC 70-03 Annex 1	

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
433.~~050~~ 040 - 434.790 MHz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 300 220	10mW e.r.p.~~ (ограничена моќност на 13dBm/10kHz за широкопојасни канали со опсег поголем од 250kHz)~~		≤ 25 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 1	~~Не е дозволен пренос на видео и аудио. Пренос на говор е дозволен со мак. опсег од 25kHz како LBT или еквив. уреди со сензор за ограничување на трансмисиониот период од 1 мин. -за секој пренос.~~
434.~~040~~ 050 - 434.790 MHz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 300 220	1~~0~~ mW e.r.p.		~~≤ 25 KHz~~	ERC/REC 70-03 Annex 1	~~Не е дозволен пренос на видео и аудио. Пренос на говор е дозволен со мак. опсег од 25kHz како LBT или еквивалентни уреди со сензор за ограничување на трансмисиониот период од 1 мин. за секој пренос.~~
446 - 446.2 MHz	PMR446	МКС EN 303 405	~~500 mW e.r.p.~~*	*	*	ECC/DEC/(15)05 ERC/REC 70-03 Annex A	За аналогни и дигитални PMR 446 уреди. ~~Ограничувањата се дадени во Одлуката.~~*Ограничувањата се дадени во Одлуката.
470 - ~~786~~ 694 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	50 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10	Радио микрофони со~~ -~~ подесување на опсег.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
~~786~~ 694 - 703~~789~~ MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	~~12mW~~ 50mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10 ~~- ECC/DEC/(09)03 -~~	Радио микрофони~~-~~ ~~-~~со подесување на опсег. ~~(техн. услови за PMSE, вклуч. радиомикрофони согласно Annex3 ECC/DEC/(09)03 section 3.1)~~ Може да е потрбно идвидуално одобрение
733 – 757.5 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди	МКС EN 300 422	20mW e.i.r.p./ 100mWe.i.p.r.			ERC/REC 70-03 Annex 10	Радио микрофони со подесување на опсег. 100mW ограничување за уреди што се носат на телото. Може да е потрбно идвидуално одобрение
~~823~~ 821.5 - 826 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	20mW e.i.r.p./ 100mW e.i.r.p.			~~ECC/DEC/(09)03~~ ERC/REC 70-03 Annex 10	Радио микрофони. 100mW ограничување за уреди што се носат на телото. ~~Техничките услови се дадени во одлуката ECC/DEC/(09)03 (Annex 3 section 3.1 за PMSE)~~Може да е потрбно идвидуално одобрение
826 - 832 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	100mW e.i.r.p.			~~ECC/DEC/(09)03~~ ERC/REC 70-03 Annex 10	Радио микрофони. Може да е потрбно индвидуално одобрение ~~Техничките услови се дадени во одлуката ECC/DEC/ (09)03 (Annex 3 section 3.1 за PMSE)~~

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
862-863 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	25 mW e.r.p.	≤0.1% duty cyrcle	≤350 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 1	
863 - 865 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уредиSRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи	МКС EN 300 422 МКС EN 301 357	10 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10	Радиомикрофони, безжични аудио и мултимедијални стриминг системиcordless аудио уреди
863 - 868 MHz	SRD: Широкопојасни системи за пренос на податociSRD: широкопојасни системи за пренос на податоци	МКС EN 304 220	25 mW e.r.p.	≤10% duty cycle (за мрежни пристапни точки) ≤2.8% duty cycle за останатите	>600 kHz ≤1MHz	ECC Report 261 ERC/REC 70-03 Annex 3	
863-870 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	25 mW e.r.p.	≤0.1%	≤ 100kHz за 47 или повеќе канали	ERC/REC 70-03 Annex 1	FHSS модулација
			25 mW e.r.p. Густина на моќност: -4.5 dBm/100kHz	≤0.1% или LBT+AFA		ERC/REC 70-03 Annex 1	DSSS и други широкопојасни модулации различни од FHSS

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Formatted: Left

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
863-865 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	25 mW e.r.p. - 4.5dBm/100kHz	≤0.1% duty cycle или LBT+AFA		ERC/REC 70-03 Annex 1	
865 - 868 MHz865 - 868 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	25 mW e.r.p.	≤0.1% duty cycle или LBT+AFA		ERC/REC 70-03 Annex 1	
865 - 868 MHz 865 - 868 MHz	SRD: Уреди за следење, трагање и собирање податоциSRD: уреди за следење, трагање и собирање податоци	МКС EN 300 303 659	500 mW e.r.p.	Автоматска контрола на моќноста (APC) потребна за споделување на спектарот duty cycle рестикции исто така се применуваат: ≤10% duty cycle за мрежни пристапни точки; за другите ≤2.5%	≤ 200 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 2	Терминот мрежа за податоци се однесува на неколку уреди со краток опсег, вклучувајќи ја и мрежната пристапна точка, како компоненти на мрежата и на безжичните врски меѓу нив. -APC може да ја намали ERP на уредот од неговиот максимум до ≤ 5.mW.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Formatted: Font: (Default) Arial, 10 pt

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
~~865 - 868 MHz~~	SRD: ~~p~~Радио фреквенциска ~~-~~ идентификација (RFID)	МКС EN 302 208	2 W e.r.p.	макс. период на пренос ≤4s, период меѓу два последователни преноси на ист канал мора да биде најмалку 100ms, заради ефикасност	≤ 200 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 11	Да работи само додека трае предвидената операција, ~~тоест~~ односно кога се очекува ~~според~~ RFID ~~ознакитеознакитетаговите~~ да бидат присутни.
865 - 865.6 MHz	SRD: Радио фреквенциска идентификација (RFID)~~SRD: радиофреквен. идентификација (RFID)~~	МКС EN 302 208	100 mW e.r.p.		≤ 200 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 11	~~Централна фреквенција е:864.9 MHz +0.2 MHz* број на канал) канал од 1 до 3.~~ Само за RFID уредите пуштени на пазар пред укинувањето на EC Decision 2006/804/EC
865.6 - 867.6 MHz	SRD: Радио фреквенциска идентификација (RFID)~~SRD: радиофреквен. идентификација (RFID)~~	МКС EN 302 208	2 W e.r.p.		≤ 200 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 11	~~Централна фреквенција е:864.9 MHz +0.2 MHz* број на канал) канал од 4 до 13.~~ Само за RFID уредите пуштени на пазар пред укинувањето на EC Decision 2006/804/EC
867.6 - 868 MHz	SRD: Радио фреквенциска идентификација (RFID~~SRD: радиофреквен. идентификација (RFID))~~	МКС EN 302 208	500 mW e.r.p.		≤ 200 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 11	~~Централна фреквенција е:864.9 MHz +0.2 MHz* број на канал) канал 14 и 15.~~ Само за RFID уредите пуштени на пазар пред укинувањето на EC Decision 2006/804/EC

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
868.0 - 868.6 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	25 mW e.r.p.	≤0.1% duty cycle или LBT+AFA		ERC/REC 70-03 Annex 1	Тесно/широко појасна модулација. Може да се користи целиот подопсег.
868.6 - 868.7 MHz	SRD: АлармиSRD: аларми	МКС EN 300 220	10 mW e.r.p.	≤ 1% duty cucle	≤25 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	Целиот опсег може да се користи како еден канал за пренос на податоци со голема брзина
868.7 - 869.2 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	25 mW e.r.p.	≤0.1% duty cycle или LBT+AFA		ERC/REC 70-03 Annex 1	.
869.20 - 869.25 MHz	SRD: АлармиSRD: аларми	МКС EN 300 220	10 mW e.r.p.	≤ 0.1% duty cucle	25 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	Социјални аларми
869.25 - 869.3 MHz	SRD: АлармиSRD: аларми	МКС EN 300 220	10 mW e.r.p.	≤ 0.1% duty cucle	≤25 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	
869.3 - 869.4 MHz	SRD: АлармиSRD: аларми	МКС EN 300 220	10 mW e.r.p.	≤ 1% duty cucle	≤225 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	
869.4 - 869.65 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	500 mW e.r.p.	< 10% duty cucle или LBT+AFA		ERC/REC 70-03 Annex 1	
869.65 - 869.7 MHz	SRD: АлармиSRD: аларми	МКС EN 300 220	25 mW e.r.p.	≤ 10% duty cycle	≤25 KHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	
869.7 - 870 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 220	5 mW e.r.p. 25 mW e.r.p.	до 100% или < 1% duty cucle или LBT+AFA	max 25kHz со максимален период на предавање од 1 мин.	ERC/REC 70-03 Annex 71	.

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
870 - 874.4 MHz	SRD: Уреди за следење, трагање и собирање податоци ~~SRD: уреди за следење, трагање, и собирање податоци~~	МКС EN 303 204	500 mW e.r.p.	Автоматска контрола на моќноста (APC) потребна за споделување на спектарот duty cycle рестикции исто така се применуваат: ≤10% duty cycle за мрежни пристапни точки; за другите ≤2.5%	≤200kHz	ERC/REC 70-03 Annex 2	Податочни мрежи. Сите номадски и мобилни уреди во рамките на податочната мрежа треба да бидат контролирани од главна мрежна пристапна точка. Со APC (Adaptive Power Control) контрола и редукција на моќноста ≤5 mW.
870 - 874.4 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: ~~неспецифични уреди~~	МКС EN 300 220	25 mW e.r.p.	≤ 1~~,0~~ % duty cycle % ~~за~~ ER-GSM заштита (873-875.8MHz duty cycle е до ≤ 0.01% со мак. пренос за време од 5ms/1s)	≤600kHz	ERC/REC 70-03 Annex 1	За нови апликации, треба да следат техничките услови за SRD во податочни мрежите

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
915 – 919.4 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	MKC EN 300 220	25mW e.r.p. освен за RFID каналите каде е дозволено 100mW e.i.r.p.	≤ 1% duty cycle за ER-GSM заштита (918-921MHz каде е поставена) duty cycle е до ≤ 0.01% со мак. пренос за време од 5ms/1s)	≤600kHz	ERC/REC 70-03 Annex 1	За нови апликации, администрациите се охрабрени да ги следат техничките услови за SRD во податочни мрежите
	SRD: Уреди за следење, трагање и собирање податоци SRD: уреди за следење, трагање, и собирање податоци	MKC EN MKC 300 303 659	25 mW e.r.p.	≤1% duty cycle	≤ 600kHz	ERC/REC 70-03 Annex 2	Сите номадски и мобилни уреди во рамките на податочната мрежа треба да бидат контролирани од главна мрежна пристапна точка.
915 – 921 MHz	SRD: Радио фреквенциска идентификација (RFID)SRD: радиофреквен. идентификација (RFID)	MKC EN 302 208	4 W e.r.p.	за ER-GSM заштита (918-921MHz, каде што е можно, се бара DAA	≤ -400kHz	ERC/REC 70-03 Annex 11	Да работи само додека трае предвидената операција, односно кога се очекува RFID таговите да бидат присутни., тоест кога се очекува според RFID ознаките.
915.8 – 919.4 MHz	SRD: широкопојасни системи за пренос на податоци	EN MKC 300 659	25 mW e.r.p.	≤10% duty cycle (за мрежни пристапни точки) ≤2.8% duty cycle за останатите	≤ 200kHz	ERC/REC 70-03 Annex 2	Сите номадски и мобилни уреди во рамките на податочната мрежа треба да бидат контролирани од главна мрежна пристапна точка. АРС е во состојба да ја намали ERP на опремата од нејзиниот максимум до ≤ 5 mW.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
915.8 – 919.4 MHz	SRD: Широкопојасни системи за пренос на податоци ~~SRD: уреди за следење, трагање, и собирање податоци~~	МКС EN 304 220	25 mW e.r.p.	≤10% duty cycle (за мрежни пристапни точки) ≤2.8% duty cycle за останатите	>600 kHz ≤1MHz	ERC/REC 70-03 Annex 3	Сите номадски и мобилни уреди во рамките на податочната мрежа треба да бидат контролирани од главна мрежна пристапна точка.
917.3 – 918.9 MHz	SRD: Уреди за следење, трагање и собирање податоци ~~SRD: уреди за следење, трагање, и собирање податоци~~	МКС EN ~~МКС 300~~ 303 659	500 mW e.r.p.	Автоматска контрола на моќноста (APC) потребна за споделување на спектарот duty cycle рестикции исто така се применуваат: ≤10% duty cycle за мрежни пристапни точки; за другите ≤2.5%	≤ 200kHz	ERC/REC 70-03 Annex 2	Сите номадски и мобилни уреди во рамките на податочната мрежа треба да бидат контролирани од главна мрежна пристапна точка. APC е во состојба да ја намали ERP на опремата од нејзиниот максимум до ≤ 5 mW.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
1350 - 1400 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	20 mW e.i.r.p. / 50~~0~~ mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10	Радиомикрофони. 50mW за уреди што се носат на тело или за уреди за скенирање (SSP). ~~во опсегот од 1350-1400 MHz)~~
1492 - 1518 MHz 1518 - 1525 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	50 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10	Радиомикрофони. Врз основа на подесување на опсег. Само за внатрешна употреба. Може да е потрбно идвидуално одобрение
1613.8-1626.5 MHz	Мобилни сателитски ~~терминали~~ предаватели кои работат во MSS	МКС EN 301 426 МКС EN 301 441 МКС EN 301 473	~~30 dBm e.i.r.p.~~*	*	*	ECC/DEC/(09)04	Мобилни сателитски предаватели. ~~терминали~~ *~~Ограничувањата се дадени во~~ Одлуката.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
1656.5-1660.5 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	2 mW ~~e.r.p.~~ / 600 kHz e.i.r.p.			ECC Report 270 ERC/REC 70-03 Annex 10	Слушни помагала Условите се дадени во Анекс 4 од ECC Report 270. Може да е потрбно идвидуално одобрение
1785 - ~~1795~~ 1805 MHz	SRD: Радио микрофонски апликации, слушни помагала и лични безжични аудио уреди~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	МКС EN 300 422	20 mW e.i.r.p. / ~~———~~50 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10	Професионални радиомикрофони. 50 mW e.i.r.p. за уреди што се носат на тело или за SSP уреди ~~во опсегот од 1785-1804.8 MHz~~. Може да е потрбно идвидуално одобрение~~.~~
~~1795 - 1800 MHz~~	~~SRD: радио микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	~~МКС EN 300 422 МКС EN 301 357~~	~~20 mW e.i.r.p. / 50 mW e.i.r.p.~~			~~ERC/REC 70-03 Annex 10~~	~~Радиомикрофони, -. 50 mW e.i.r.p. за уреди што се носат на тело или за SSP уреди уреди во опсегот од 1785-1804.8 MHz.~~

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Highlight

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
~~1800 - 1804.8 MHz~~	~~SRD: радио-микрофони, слушни помагала и безжични аудио и мултимедијални стриминг системи~~	~~МКС EN 300 422~~	~~20 mW e.i.r.p. / 50 mW e.i.r.p.~~	-	-	~~ERC/REC 70-03 Annex 10~~	~~Професионални радиомикрофони. 50 mW e.i.r.p. за уреди што се носат на тело или за SSP уреди во опсегот од 1795-1804.8 MHz.~~
1880 - 1900 MHz	DECT	МКС EN 301 406	~~250 mW врвна e.r.p. (врвна моќност за временски слот)~~*	*	*	ERC/DEC/(94)03 ERC/DEC/(98)22 ERC/REC 70-03 Annex A	Безжични терминали DECT. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
1980 - 2010 MHz	Inmarsat EchoStar (449/2009/EC)	МКС EN 301 442 МКС EN 301 473 ~~EN 302 574~~МКС EN 302 574-~~2~~	*	*	*	ECC/DEC/(06)09 ECC/DEC/(06)010	Мобилна сателитска компонента и терминали (за комплементарна земска компонента, CGC се издава одобрение). *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
2170 - 2200 MHz	Inmarsat EchoStar (449/2009/EC)	МКС EN 301 442 МКС EN 301 473 ~~EN 302 574~~МКС EN 302 574-~~2~~	*	*	*	ECC/DEC/(06)09 ECC/DEC/(06)010	Мобилна сателитска компонента и терминали (за комплементарна земска компонента, CGC се издава одобрение). *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
2200 - 8000 MHz	SRD: Радио-детерминистички апликации (ВМА)	МКС EN 302 065	*	*	*	ECC/DEC/(07)01 ERC/REC 70-03 Annex 6	За анализа на ~~градежни~~ материјали. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.~~*Во ECC одлуката ги има ограничувањата~~

Formatted Table
Formatted: Highlight
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
2400 - 2483.5 MHz ~~2400 - 2483.5 MHz~~	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 300 440	10 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
	SRD: Широкопојасни системи за пренос на податоци~~SRD: широкопојасни системи за пренос на податоци~~, вклучувајќи и WAS/RLANs	МКС EN 300 328	100 mW e.i.r.p.	Соодветни механизми за заед. користење на спектарот како LBT и DAA (Detect-And Avoid) може да се користат		ERC/REC 70-03 Annex 3	За широкопојасни модулации, освен за FHSS, max e.i.r.p. е ограничена до 10mW/MHz
	SRD: Радио-детерминистички апликации~~Радио-детерминистички апликации~~	МКС EN 300 440	25 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 6	
2446 - 2454 MHz	SRD: Радио фреквенциска идентификација (RFID)~~SRD: радиофреквен. идентификација (RFID)~~	МКС EN 300 440	≤500 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 -Annex 11	
2446 - 2454 MHz	SRD: Радио фреквенциска идентификација (RFID~~SRD: радиофреквен. идентификација (RFID)~~)	МКС EN 300 440	>500 mW до 4W e.i.r.p.	≤ 15% duty cycle (FHSS ~~може~~ треба да се користи)		ERC/REC 70-03 -Annex 11	Над 500 mW за внатрешна употреба и duty cycle помал од 15% за секој период од 200 ms (30ms on/170ms off).

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
2483.5 - 2500 MHz	SRD: Активни медицински импланти со придружни уреди ~~SRD: активни медицински импланти со придружни уреди~~	МКС EN 301 559	10 dBm e.i.r.p.	LBT+AFA и < 10% duty cycle.	≤1MHz	ERC/REC 70-03 Annex 12	За активни медицински имланти со мала моќност и нивни придружни уреди се користи соодветниот хармонизиран стандард. ~~Индивидуалните предаватели може да комбинираат непосредно блиски канали на динамичка основа~~Целиот фреквенциски опсег може динамички да се користи како еден канал. -Само за внатрешна употреба.
	SRD: Собирање и пренос на медицински податоци ~~SRD: Собирање и пренос на медицински податоци~~	МКС EN 303 203	1 mW e.i.r.p	Соодветни механизми за заед. користење на спектарот (пр. (пр. LBT+AFA) ≤ 10%duty cycle	≤ 3 MHz	ERC/REC 70-03 Annex 13	MBANs, само за внатрешна употреба во здравствени установи.
	SRD: Собирање и пренос на медицински податоци	МКС EN 303 203	10 mW e.i.r.p.	Соодветни механизми за заед. користење на спектарот (пр. LBT+AFA) -≤ 2-% duty cycle	≤ 3 MHz	ERC/REC 70-03 Annex 13	MBANs, само за внатрешна употреба во домот на пациентот.
3-100 - 4-800 M~~C~~Hz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 302 065	*	*	*	ECC/DEC/ (06)04 ERC/REC 70-03 Annex 1	Генерална UWB регулација. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
3.100 - 4.800 GHzMHz	SRD: Радио-детерминистички апликацииРадио-детерминистички апликации	МКС EN 302 065	*	*	*	ECC/REC/ (11)09 ERC/REC70-03 Annex 6	За UWB системи за следење на локација тип 2 (LT2). *Ограничувањата се дадени во Одлуката.Параметрите се дадени во препораката.
			*	*	*	ECC/REC (11)10 ERC/REC70-03 Annex 6	За UWB системи за следење на локацијата за итни случаи и непогоди (LAES). *Ограничувањата се дадени во Одлуката.Деталите се дадени во препораката.
4500 - 7000 MHz	SRD: Радио-детерминистички апликации Радиодетемини-стички апликации (TLPR)	МКС EN 302 372	-41.3dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC70-03 Annex 6	Само за радари за мерење на течност во резервоарите (TLPR)
5150 - 5350 MHz	SRD: Широкопојасни системи за пренос на податоциSRD: широкопојасни системи за пренос на податоци, вклучувајќи и WAS/RLANs	МКС EN 301 893	*200mW max mean (максимална средна)	*	*	ECC/DEC/ (04)08 ERC/REC 70-03 Annex A	Само за внатрешна употреба. Максималната средна e.i.r.p. е до 10mW/MHz за секој 1 MHz опсег. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
5470 - 5725 MHz	SRD: Широкопојасни системи за пренос на податоциSRD: широкопојасни системи за пренос на податоци, вклучувајќи и WAS/RLANs	МКС EN 301 893	*	*	*	ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 Annex A	*Ограничувањата се дадени во Одлуката.*Во ЕСС одлуката ги има ограничувањата

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
5725 - 5875 MHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 300 440	25 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
5725 - 5875 MHz	BFWA	МКС EN 302 502	*	*	*	ECC/REC (06)04	*Ограничувањата се дадени во Одлуката.*Во ECC одлуката ги има ограничувањата
5725 - 5875 MHz	SRD: Уреди за следење, трагање и собирање податациSRD: уреди за следење, трагање и собирање податоци	МКС EN 303 258	400mW e.i.r.p. Барање за APC (адаптивна контрола на моќноста)	APC бара еСоодветен механизам за ззаеднич-ко ккористе-ње (DSFDAA)	помеѓу 1 MHz и 20 MHz	ERC/REC 70-03 Annex 2	WIA (Wireless Industrial Applications)
5795 - 5805 MHz	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)SRD: транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)	МКС EN 300 674	2 W e.i.r.p.—/ 8 W e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 5	За системи со поголема моќност од 8 W, потребно е одобрение.
5805 - 5815 MHz	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)SRD: транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)	МКС EN 300 674	2 W e.i.r.p.—/ 8 W e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 5	За системи со поголема моќност од 8 W, потребно е одобрениеИндивидуални одобренија можат да се бараат
5855 - 5875 MHz	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)	EN 302 571	*	*	*	ECC/REC/(08)01 ERC/REC 70-03 Annex A	За ITS апликации кои не се поврзани со безбедност. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
5875 - ~~5905~~ 5935 MHz	SRD: ITS (linteligent Transport Sustems)	EN 302 571	*	*	*	ECC/DEC/(08)01 ERC/REC 70-03 Annex A	За интелигентни транспортни системи (уреди за безбедност во сообраќајот) *Ограничувањата се дадени во Одлуката.~~* Во ECC Одлуката ги има ограничувањата~~
5945 – 6425MHz	WAS/RLAN	EN 303 687	*	*	*	ECC/DEC/(20)01 ERC/REC 70-03 Annex A	*Ограничувањата се дадени во Одлуката.
6000 - 8500 MHz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 302 065	*	*	*	ECC/DEC/(12)03 ERC/REC/ 70-03 Annex 1	Генерална UWB регулација. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.~~* Во ECC Одлуката ги има ограничувањата~~
6000 - 8500 MHz	SRD: Радио-детерминистички апликации~~Радио - детерминистички апликации~~	МКС EN 302 729				ERC/DEC/(11)02 ERC/REC/ 70-03 Annex 6	За индустриски радари (LPR). *Ограничувањата се дадени во Одлуката.~~* Во ECC Одлуката ги има ограничувањата~~.
6000 - 9000 MHz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 302 065	*	*		ECC/DEC/(06)04 ERC/REC/ 70-03 Annex 1	Генерална UWB регулација. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.~~* Во ECC Одлуката ги има ограничувањата~~
8500 - 10 600 MHz	SRD: Радио-детерминистички апликации~~Радио - детерминистички апликации (TLPR)~~	МКС EN ~~300~~ 302 372	--41.3dBm/ MHz e.i.r.p			ERC/REC/ 70-03 Annex 6	Само за радари за мерење на течност во резервоарите (TLPR)
9200 - 9975 MHz	SRD: Радио-детерминистички апликации~~Радио - детерминистички апликации~~	МКС EN 300 440	25mW e.i.r.p.			ERC/REC/ 70-03 Annex 6	

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
10.5 - 10.6 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликацииРадио - детерминистички апликации	МКС EN 300 440	500 mW e.i.r.p.			ERC/REC/ 70-03 Annex 6	
10.7-11.7 GHz	AES во мрежите на фиксна сателитска служба (Вселена/Земја)	МКС EN 302 186	50 dBW e.i.r.p.			ECC/DEC/(05)11	AES (FSS) Слободно движење и употреба на AES во мрежите на фиксна сателитска служба во 14-14.5GHz (земја-вселена), 10.7-11.7GHz (вселена-земја) и 12.5-12.75GHz (вселена/земја)
	ESV: Земски станици на брод во фиксна сателитска служба (Вселена/Земја)	МКС EN 302 340	*	*	*	ECC/DEC/ (05)10	ESV Слободно движење и употреба на земски станици на брод во фиксна сателитска служба во опсезите 14 -14,5 GHz (земја-вселена), 10,7-11,7 GHz (вселена-земја) и 12,5-12,75 GHz (вселена-земја) *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
10.7-12.75 GHz	ESIM: Земски станици во движење кои работат со GSO FSS	МКС EN 302 448 МКС EN 302 977	54.5 dBW (e.i.r.p.)			ECC/DEC/ (18)04	ESIM
10.7-12.75 GHz	Земски станици во авион кои работат со GSO FSS и NGSO FSS системи (B/3)	МКС EN 302 186 EN 303 984	50 dBW (e.i.r.p.)			ECC/DEC/ (19)04	Земски станици во авиони
10.7-12.75 GHz	ESIM: Земски станици во движење кои работат со NGSO FSS	МКС EN 302 977	ESIM: 54.5 dBW (e.i.r.p.)			ECC/DEC/ (18)05	ESIM

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
	Земски станици кои ги користат NGSO FSS сателитските системи во фреквенциските опсези	~~EN 303 980~~МКС EN 303 980 МКС EN 303 981	~~NGSO FSS: 34 dBW (e.i.r.p.)~~*	*	*	ECC/DEC/ (17)04	NGSO FSS сателитски системи во фреквенциските опсези 10.7-12.75 GHz и 14.0-14.5 GHz. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
~~11.7 - 12.5 GHz~~	~~Сателитски терминал со ниска вредност на ERP~~	~~МКС EN 301 459 МКС EN 301 428~~	~~34 dBW e.i.r.p.~~	-	-	~~ECC/DEC/ (06)02~~	~~LEST BSS~~
~~11~~10.7 - 12.5 GHz	Сателитски терминал со висока вредност на ERP	МКС EN 301 459 МКС EN 301 428	~~34 50~~60 dBW e.i.r.p.			ECC/DEC/ (06)03	HEST ~~BSS~~FSS
12.5-12.75 GHz	AES во мрежите на фиксна сателитска служба (Вселена/Земја)	МКС EN 302 186	~~50 dBW e.i.r.p.~~*	*	*	ECC/DEC/ (05)~~10~~11	AES (FSS) Слободно движење и употреба на AES во мрежите на фиксна сателитска служба во 14-14.5GHz (земја-вселена), 10.7-11.7GHz (вселена-земја) и 12.5-12.75GHz (вселена/земја) *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
12.5-12.75 GHz	ESV: Земски станици на брод во фиксна сателитска служба (Вселена/Земја)	МКС EN 302 340	~~50 dBW e.i.r.p.~~*	*	*	ECC/DEC/ (05)~~11~~10	ESV Слободно движење и употреба на земски станици на брод во фиксна сателитска служба во опсезите 14 -14,5 GHz (земја-вселена), 10,7-11,7 GHz (вселена-земја) и 12,5-12,75 GHz (вселена-земја) *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
12.75-13.25 GHz	Земски станици во авион кои работат со GSO FSS и NGSO FSS системи (З/В)	МКС EN 302 186 EN 303 984	50 dBW (e.i.r.p.)			ECC/DEC/ (19)04	Земски станици во авиони

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
13.4 - 14.0 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликацииРадио - детерминистички апликации	МКС EN 300 440	25 mW e.i.r.p.			ERC/REC/ 70-03 Annex 6	
14 - 14.5 GHz	AES во мрежите на фиксна сателитска служба (Земја/Вселена)	МКС EN 302 186	50 dBW e.i.r.p.			ECC/DEC/ (05)1011	AES (FSS) Слободно движење и употреба на AES во мрежите на фиксна сателитска служба во 14-14.5GHz (земја-вселена), 10.7-11.7GHz (вселена-земја) и 12.5-12.75GHz
	ESV-: Земски станици на брод во фиксна сателитска служба ((Земја/Вселена)	МКС EN 302 340	50 dBW e.i.r.p.			ECC/DEC/ (05)1110	ESV Слободно движење и употреба на земски станици на брод во фиксна сателитска служба во опсезите 14 -14,5 GHz (земја-вселена), 10,7-11,7 GHz (вселена-земја) и 12,5-12,75 GHz (вселена-земја)
	ESIM: Земски станици во движење кои работат со GSO FSS	МКС EN 302 448 МКС EN 302 977	ESIM: 54.5 dBW (e.i.r.p.)			ECC/DEC/ (18)04	ESIM
	ESIM: Земски станици во движење кои работат со NGSO FSS	МКС EN 302 977980 EN 302 981	ESIM: 54.5 dBW (e.i.r.p.)			ECC/DEC/ (18)05	ESIM
14 - 14.5 GHz	Земски станици кои ги користат NGSO FSS сателитските системи во фреквенциските опсези	EN 303 980МКС EN 303 980 МКС EN 303 981	*NGSO FSS: 34 dBW (e.i.r.p.)	*	*	ECC/DEC/(17)04	NGSO FSS сателитски системи во фреквенциските опсези 10.7-12.75 GHz и 14.0-14.5 GHz *Ограничувањата се дадени во Одлуката.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Font color: Auto

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
~~14 - 14.25 GHz~~	~~Сателитски терминал со ниска вредност на ERP~~	~~МКС EN 301 459 МКС EN 301 428~~	~~34 dBW e.i.r.p.~~	-	-	~~ECC/DEC/(06)02~~	~~LEST FSS~~
14 - 14.25 GHz	Сателитски терминал со висока вредност на ERP	МКС EN 301 459 МКС EN 301 428	~~34-50~~60 dBW e.i.r.p.			ECC/DEC/(06)03	HEST FSS
17.1 - 17.3 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликации ~~Радио-детерминистички апликации~~ (DAA)	МКС EN ~~300~~ 303 ~~440~~661	26 dBm e.i.r.p.	DAA (Detect and Avoid) откривање и избегнување		ERC/REC/ 70-03 Annex 6	Ground Based Synthetic Aperture Radar (GBSAR)
17.3 - 20.2 GHz	Поморски и аеронаутички земски станици на мобилни платформи (ESOMPs) што работат со NGSO FSS	МКС EN 303 979				ECC/DEC/(15)04 ~~Annex 1~~	NGSO ESOMP
	Земски станици на мобилни платформи (ESOMP)	МКС EN 303 978	~~55-60 dBW e.i.r.p.~~			ECC/DEC/ (13)01	ESOMP
19.7 – 20.2 GHz	Сателитски терминал со висока вредност на ERP	МКС EN 301 459 МКС EN 301 428	60 dBW e.i.r.p.			ECC/DEC/ (06)03	HEST FSS
21.65 - 26.65 GHz	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)~~SRD: транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)~~	МКС EN 302 288	*	*	*	ERC/DEC/(04)10 ERC/REC 70-03 Annex 5	само за SRR (automotive Short Range Radars). Нови уреди не смеат да се продаваат. ~~-~~ *Ограничувањата се дадени во Одлуката.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
24 - 24.25 GHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	MKC EN 300 440	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
24.05 - 24.25 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликацииРадио-детеминистички апликаци	MKC EN 300 440	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 6	
24.05 - 24.075 GHz	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)SRD: транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)	MKC EN 302 858	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 5	за радари во возила
24.05 - 26.5 -GHz	SRD: Радио-детерминистички апликацииРадио-детеминистички апликации	MKC EN 302 729				ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70-03 Annex 6	За индустриски LPR радари
24.05 - 27 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликации Радио-детеминистички апликаци (TLPR)	MKC EN 302 372	--41.3dBm/ MHz e.i.r.p			ERC/REC 70-03 Annex 6	само Само за радари за мерење на течност во резервоарите (TLPR)
24.075 - 24.150 GHz	SRD: Транспортна и сообраќајна	MKC EN 302 858	0.1 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 5	за радари во возила

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
	телеметрија (ТТТ)~~SRD: транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)~~		100mW e.i.r.p.	≤4μs/40kHz dwell time every 3ms		ERC/REC 70-03 Annex 5	За радари во автомобили. Пристапот и условите се дадени за уреди монтирани зад браник. Ако се без браник условот е макс. 3μs/40kHz dwell time секои 3ms
				≤1ms/40kHz dwell time every 40ms		ERC/REC 70-03 Annex 5	За радари во автомобили. Пристапот и условите се дадени за уреди монтирани зад браник или без браник.
24.150 - 24.250 GHz	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)~~SRD: транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)~~	МКС EN 302 858	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 5	За радари во возила
~~24.25 - 24.495 GHz~~	~~SRD: транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)~~	~~МКС EN 302 858~~	~~11dBm e.i.r.p~~	~~≤0.25%/s/25 MHz duty cycle~~		~~ERC/REC 70-03 Annex 5~~	~~За радари во возила~~
24.25 - 26.65 GHz	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)~~SRD: транспортна и сообраќајна телеметрија (ТТТ)~~	МКС EN 302 288	*	*	*	ECC/DEC (04)10 ~~ERC/REC 70-03 Annex 5~~	За SRR (радари во автомобили) вградени во автомобили до 2018 + 4 години. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
27.5 - 29.5 GHz	Фиксен сателитски терминал	МКС EN 301 360				ECC/DEC (05)01	FSS

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Highlight

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
27.5 – 29.1 GHz 29.~~1~~ 5 – 30 GHz	Копнени, поморски и аеронаутички земски станици на мобилни платформи (ESOMPs) што работат со NGSO FSS	МКС EN 303 979				ECC/DEC/(15)04 ~~Annex 1~~	NGSO ESOMP
27.5 - 30 GHz	Земски станици на мобилни платформи (ESOMP)	МКС EN 303 978	~~55-60 dBW e.i.r.p.~~			ECC/DEC (13)01	ESOMP
~~29,5 - 30 GHz~~	~~Сателитски терминал со ниска вредност на ERP~~	~~МКС EN 301 459 МКС EN 301 428~~	~~34 dBW e.i.r.p.~~	-	-	~~ECC/DEC/(06)02~~	~~LEST FSS~~
29,5 - 30 GHz	Сателитски терминал со висока вредност на ERP	МКС EN 301 459 МКС EN 301 428	~~34-50~~60 dBW e.i.r.p.			ECC/DEC/(06)03	HEST FSS
29,5 - 30 GHz	Фиксен сателитски терминал	~~МКС EN 301 458 МКС EN 301 458~~	~~50dBW e.i.r.p.~~			ECC/DEC (05)08	HDFSS
57 - 64 GHz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 305 550	100 mW e.i.r.p., ~~max.~~10mW излезна моќност на предавателот			ERC/REC/-70-03 Annex 1	

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
	SRD: Радио-детерминистички апликации ~~радиодетерминис-тички апликации~~ (TLPR)	МКС EN 302 372	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC/-70-03 Annex 6	Само за радари за мерење на ниво на течност во резервоари.
	SRD: Радио-детерминистички апликации ~~радиодетерминис-тички апликации~~ (LPR)	МКС EN 302 729				ECC/DEC/ (11)02 ERC/REC/ 70-03 Annex 6	Само за индустриски радари за мерење на нивоа.
57 - -71 GHz	SRD: Широкопојасни системи за пренос на податоци~~SRD: широкопојасни системи за пренос на податоци~~	МКС EN 302 567	40 dBm e.i.r.p. 23 dBm/MHz e.i.r.p.	Може да се користат соодветни механизми за заед. користење на спектарот		ERC/REC 70-03 Annex 3	Фиксна надворешна инсталација не е дозволена.
		EN 303 722	40 dBm e.i.r.p. 23 dBm/MHz e.i.r.p.и максимална моќност на предавател 27-dBm на антенскиот приклучок или приклучоци	Може да се користат соодветни механизми за заед. користење на спектарот		ECC Report 288 ERC/REC 70-03 Annex 3	
		EN 303 722	55 dBm e.i.r.p. 38 dBm/MHz e.i.r.p. засилување на предавателна антена ≥30 dBi	Може да се користат соодветни механизми за заед. користење на спектарот		ECC Report 288 ERC/REC 70-03 Annex 3	Само за фиксна надворешна инсталација

Formatted Table
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Centered
Formatted: Macedonian
Formatted: Font: (Default) Arial, 10 pt
Formatted: Macedonian
Formatted: Centered
Formatted: Font: (Default) Arial, 10 pt
Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
61 - 61.5 GHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: неспецифични уреди	МКС EN 305 550	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
63.72 - -65.88 GHz	ITS: (Intelligent Transport Systems)	МКС EN 302 686	*	*	*	ECC/DEC/(09)01 ERC/REC 70-03 Annex A	За интелигентни транспортни системи *Во ЕСС Одлуката ги има ограничувања- та. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
69.8 – 79.9GHz	SRD: Радио-детерминистички апликации		7dBm e.i.r.p.			ERC/REC/ 70-03 Annex 6	За безбедносни скенери кои работат во затворен простор
75 - 85 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликации радиодетерминис-тички апликации (TLPR)	МКС EN 302 372	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC/ 70-03 Annex 6	Само за радари за мерење на течност во резервоарите (TLPR)
	SRD: Радио-детерминистички апликации радиодетерминис-тички апликации (LPR)	МКС EN 302 729				ECC/DEC/(11)02 ERC/REC/ 70-03 Annex 6	За индустриски радари (LPR). Параметрите се дадени во одлуката.
76 – 77 GHz	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (TTT)SRD: патно-транспортна и сообраќајна телеметрија	МКС EN 301 091	55 dBm врвна e.i.r.p.			ECC Report 262 ERC/REC 70-03 Annex 5	50 dBm просечна моќност или 23.5 dBm просечна моќност само за импулсни радари. Само за радари во возила и инфраструктурни системи.
	SRD: Транспортна и сообраќајна телеметрија (TTT)SRD: патно-транспортна и сообраќајна телеметрија	МКС EN 303 360	*	*	*	ECC/DEC(16)01 ERC/REC 70-03 Annex 5	Радари во хеликоптери за детекција на препреки. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.Деталите се во ЕСС Одлуката.

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
76 – 77 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликации	МКС EN 303 661	*	*	*	ECC/DEC/ (21)02 ERC/REC/ 70-03 Annex 6	За HD-GBSAR. Во некои земји употребата е оневозможена во одредени области околу RAS опсерватории. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
	SRD: Железнички апликацииSRD: ~~железнички апликации~~	МКС EN 301 091	55 dBm врвна e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 4	Откривање на препреки/возило на железнички премин со радар. 50dBm просечна моќност или 23.5 dBm просечна моќност за импулсни радари
76.5 – 80.5 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликации		19 dBm врвно e.i.r.p.			ERC/REC/ 70-03 Annex 6	За безбедносни скенери кои работат во затворен простор
77 - 81 GHz	SRD: радари со краток домет во автомобили	~~EN 302 264~~МКС EN 302 264	*	*	*	ECC/DEC (04)03 ERC/REC 70-03 Annex A	*Ограничувањата се дадени во Одлуката.~~*Во ECC Одлуката ги има ограничувањата~~.
116 – 260 GHz	SRD: Радио-детерминистички апликации	EN 305 550	*	*	*	ECC/DEC/ (22)03 ERC/REC/ 70-03 Annex 6	За специфични апликации за радиоопределување како генерички радар за надзор во затворен простор. RDI, LPR, CDR, TLPR, EVR, IVR и RDI-S. *Ограничувањата се дадени во Одлуката.
122 -122.25 GHz	SRD: Неспецифични уредиSRD: ~~неспецифични уреди~~	МКС EN 305 550	10 dBm e.i.r.p./250MHz и-48 dBm/MHz e.i.r.p. на > 30° елевација			ERC/REC 70-03 Annex 1	~~Ограничувањата треба да се мерат со rms детектор и со просечно време од 1 ms или помалку.~~

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
122.25 -123 GHz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 305 550	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
244-246 GHz	SRD: Неспецифични уреди~~SRD: неспецифични уреди~~	МКС EN 305 550	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
694 – 862 MHz 880 – 915 MHz 925 – 960 MHz 1427 – 1518 MHz 1710 – 1785 MHz 1805 – 1880 MHz 1900 – 1920 MHz 1920 – 1980 MHz 2010 – 2025 MHz 2110 – 2170 MHz 2300 – 2400MHz 2500 - 2690 MHz 3400 – 3800 MHz 24.25 – 27.5 GHz	MFCN терминали					ECC/DEC/(22)01	MFCN терминали кои работат под контрола на земски мрежи

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian

Радиофреквенции	Употреба	МКС и ETSI стандард	Моќност / Магнетно поле	Пристап и услови	Ширина на канал	CEPT документи	Забелешка
1518 - 1525 MHz 1525 - 1530 MHz 1530 - 1535 MHz 1535 - 1559 MHz 1610 - 1610.6 MHz 1613.8 - 1621.35 MHz 1621.35 - 1626.5 MHz 1626.5 - 1660 MHz 1660 - 1660.5 MHz 1670 - 1675 MHz 1980 - 2010 MHz 2170 – 2200 MHz 2483.5 - 2500 MHz	MSS земски станици	МКС EN 301 681 МКС МКС EN 301 444 МКС EN 301 473 МКС EN 301 442 МКС EN 302 574 МКС EN 301 473				ECC/DEC/(12)01	MSS сателитски земски терминали кои работат под контрола на мрежи во опсегот од 1 - 3 GHz

Formatted Table

Formatted: Centered

Formatted: Macedonian