

РАДИОМИКРОФОНИ, СПОМАГАТЕЛНИ СЛУХОВИ УСТРОЙСТВА, БЕЗЖИЧНИ АУДИО- И МУЛТИМЕДИЙНИ СТРИЙМИНГ ПРИЛОЖЕНИЯ И БЕЗЖИЧНО ЗВУКОТЕХНИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ ЗА ПОДГОТОВКА НА ПРОГРАМИ И СПЕЦИАЛНИ СЪБИТИЯ (PMSE)

Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Спомагателни слухови устройства	Системи с индукционен контур за подпомагане на хора с увреден слух.
	3	Радиочестотна лента	100-9000 Hz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	120 dBμA/m на 10 m напрегнатост на полето	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Размер на антената <math><1/20 \lambda</math>	Размерът на антената се определя между тези две точки на антената, при които има най-голямо разстояние (например за антена с правоъгълна форма най-големият диагонал; за антена с кръгла форма диаметърът).
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 303 348 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9	

			ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 2

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Радиомикрофони	
	3	Радиочестотна лента	29.7-47.0 MHz	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.
	4	Разпределение на каналите	Канално отстояние: ≤ 50 kHz.	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	10 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	

	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 3

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за безжичен стрийминг на аудио- и мултимедийно съдържание с аналогова радиочестотна модулация (FM)	Устройства с висок коефициент на запълване/за непрекъснато предаване.
	3	Радиочестотна лента	87.5-108.0 MHz	
	4	Разпределение на каналите	Канално отстояние: ≤ 200 kHz	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	50 nW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 2006/771/EO, както е изменено, лента 36 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 4

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Спомагателни слухови устройства	
	3	Радиочестотна лента	169.400-169.475 MHz	
	4	Разпределение на каналите	Канално отстояние: ≤ 50 kHz.	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	500 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 300 422-4 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 37а ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 5

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Спомагателни слухови устройства	
	3	Радиочестотна лента	169.4875-169.5875 MHz	
	4	Разпределение на каналите	Канално отстояние: ≤ 50 kHz.	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	500 mW е.г.р.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 300 422-4 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 39а ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 6

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Спомагателни слухови устройства	
	3	Радиочестотна лента	173.965-216.000 MHz	Честотната лента е разпределена за слухови апарати за хора с увреден слух с възможност за пренастройване в границите на лентата.
	4	Разпределение на каналите	Канално отстояние: до 50 kHz.	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	10 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	<p>За да се осигури защита на приемника за цифрово аудиоразпръскване (DAB), намиращ се на 1,5 m от спомагателното слухово устройство, се изисква 35 dBμV/m прагово ниво, като измерванията на силата на сигнала се извършват около работното място на слуховото устройство.</p> <p>Спомагателното слухово устройство трябва да работи най-малко на 300 kHz отстояние от границата на заетия от приемника за цифрово наземно аудиоразпръскване канал.</p> <p>Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от посочените методи.</p>	
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		

Информативност	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 300 422-4 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 82 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 7

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Радиомикрофони	
	3	Радиочестотна лента	174-216 MHz	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	50 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
мат ивн	12	Планирани промени		

	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 8

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Безжично звукотехническо оборудване за PMSE	
	3	Радиочестотна лента	470-694 MHz 723-753 MHz 778-786 MHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	50 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2	

			БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 2016/687/EC ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 9

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Радиомикрофони	
	3	Радиочестотна лента	786-789 MHz	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	12 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1	

			БДС EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 10

	№	Параметър	Описание	Коментар							
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна								
	2	Приложение	Безжично звукотехническо оборудване за PMSE								
	3	Радиочестотна лента	823-832 MHz								
	4	Разпределение на каналите									
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента									
	6	Посока/Разделяне									
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	<p style="text-align: center;">Маски за границите на блоковете</p> <table border="1"> <tr> <td>Радиочестоти под 821 MHz</td> <td>Базови гранични стойности извън блока: -43 dBm/(5 MHz) e.i.r.p.</td> </tr> <tr> <td>821-823 MHz</td> <td>Защитна лента (за защита от радиосмущения от PMSE в наземните мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги (в посоката на приемане - downlink)).</td> </tr> <tr> <td>823-826 MHz</td> <td>Гранични стойности в рамките на блока: 13 dBm (20 mW) e.i.r.p. за звукотехническо оборудване за PMSE, предназначено за носене в ръка; 20 dBm (100 mW) e.i.r.p. за звукотехническо оборудване за PMSE, предназначено за прикрепване и носене върху човешкото тяло.</td> </tr> <tr> <td>826-832 MHz</td> <td>Гранични стойности в рамките на блока: 20 dBm (100 mW) e.i.r.p.</td> </tr> </table>	Радиочестоти под 821 MHz	Базови гранични стойности извън блока: -43 dBm/(5 MHz) e.i.r.p.	821-823 MHz	Защитна лента (за защита от радиосмущения от PMSE в наземните мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги (в посоката на приемане - downlink)).	823-826 MHz	Гранични стойности в рамките на блока: 13 dBm (20 mW) e.i.r.p. за звукотехническо оборудване за PMSE, предназначено за носене в ръка; 20 dBm (100 mW) e.i.r.p. за звукотехническо оборудване за PMSE, предназначено за прикрепване и носене върху човешкото тяло.	826-832 MHz	Гранични стойности в рамките на блока: 20 dBm (100 mW) e.i.r.p.
Радиочестоти под 821 MHz	Базови гранични стойности извън блока: -43 dBm/(5 MHz) e.i.r.p.										
821-823 MHz	Защитна лента (за защита от радиосмущения от PMSE в наземните мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги (в посоката на приемане - downlink)).										
823-826 MHz	Гранични стойности в рамките на блока: 13 dBm (20 mW) e.i.r.p. за звукотехническо оборудване за PMSE, предназначено за носене в ръка; 20 dBm (100 mW) e.i.r.p. за звукотехническо оборудване за PMSE, предназначено за прикрепване и носене върху човешкото тяло.										
826-832 MHz	Гранични стойности в рамките на блока: 20 dBm (100 mW) e.i.r.p.										

			Радиочестоти над 832 MHz	Базови гранични стойности извън блока: -25 dBm/(5 MHz) e.i.r.p.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>			
	9	<i>Разрешителен режим</i>			
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>			
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>			
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>			
	13	<i>Позоваване</i>		БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 2014/641/EC ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>			

Таблица 11

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Устройства за безжичен стрийминг на аудио- и мултимедийно съдържание	Устройства с висок коефициент на запълване/за непрекъснато предаване.
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	863-865 MHz	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		

	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	10 mW e.r.p.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 466 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 12

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Радиомикрофони	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1350-1400 MHz	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		

	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	20 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p. за радиомикрофони, предназначени за прикрепване и носене върху човешкото тяло и радиомикрофони с възможности за сканиране на спектъра	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 13

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Радиомикрофони	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1492-1518 MHz	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата. Ограничено за използване на закрито.
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		

	6	<i>Посока/Разделяне</i>		
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	50 mW e.i.r.p.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 14

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Радиомикрофони	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1518-1525 MHz	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата. Ограничено за използване на закрито.
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		

	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	50 mW e.i.r.p.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 15

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Спомагателни слухови устройства	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1656.5-1660.5 MHz	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	2 mW/600 kHz e.i.r.p.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		

	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 ECC Report 270 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

Таблица 16

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Безжично звукотехническо оборудване за PMSE	
	3	Радиочестотна лента	1785-1805 MHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	<i>Маски за границите на блоковете</i>	
	Радиочестоти под 1785 MHz (извън блока)		-17 dBm/200 kHz e.i.r.p.	
	1785.0-1785.2 MHz (ограничен честотен)		4 dBm/200 kHz e.i.r.p.	

			обхват)		
			1785.2-1803.6 MHz	13 dBm/канал e.i.r.p.	
			1803.6-1804.8 MHz	10 dBm/200 kHz e.i.r.p. с гранична стойност на e.i.r.p.: 13 dBm/канал.	
			1804.8-1805.0 MHz (ограничен честотен обхват)	-14 dBm/200 kHz e.i.r.p.	
			Радиочестоти над 1805 MHz (извън блока)	-37 dBm/200 kHz e.i.r.p.	
Нормативна част			<i>Маски за границите на блоковете</i>		Този набор от условия за използване се прилага за звукотехническо оборудване за PMSE, предназначено за прикрепване и носене върху човешкото тяло.
			Радиочестоти под 1785 MHz (извън блока)	-17 dBm/200 kHz e.i.r.p.	
			1785.0-1804.8 MHz	17 dBm/канал e.i.r.p.	
			1804.8-1805.0 MHz (ограничен честотен обхват)	0 dBm/200 kHz e.i.r.p.	
			Радиочестоти над 1805 MHz (извън блока)	-23 dBm/200 kHz e.i.r.p.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>			
	9	<i>Разрешителен режим</i>			
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>			
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>			
	Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
13		<i>Позоваване</i>	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2		

			БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 2014/641/EC ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		