

УСТРОЙСТВА ЗА РАДИОЧЕСТОТНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	Запитващите устройства за RFID, пуснати на пазара преди 1 януари 2018 г. (датата на отмяна на Решение 2006/804/ЕО на Комисията), са „заварено положение”, т.е. те могат да продължат да бъдат използвани в съответствие с разпоредбите на Решение 2006/804/ЕО преди то да бъде отменено.
	3	Радиочестотна лента	865-868 MHz	Предавания на запитващите устройства са разрешени само в рамките на четирите канала с централна честота 865.7 MHz, 866.3 MHz, 866.9 MHz и 867.5 MHz.
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	Широчина на честотната лента $\leq 200$ kHz	
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	2 W e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	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.	Маркерите излъчват своите отговори при много ниско ниво на мощност ( $- 20$ dBm e.r.p.) в радиочестотен обхват около каналите, използвани от запитващото устройство за радиочестотна идентификация, и трябва да отговарят на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС.
	9	Разрешителен режим		

	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 302 208 БДС EN 302 208-1 БДС EN 302 208-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 47а ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 2

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	916.1-918.9 MHz	Предавания на запитващи устройства са разрешени само на централните честоти 916.3 MHz, 917.5 MHz и 918.7 MHz.
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	Широчина на честотната лента: ≤ 400 kHz.	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	4 W e.r.p.	„Маркерите“ за радиочестотна идентификация излъчват своите отговори при много ниско ниво на мощност (-10 dBm e.r.p.) в радиочестотна лента около каналите, използвани от запитващото устройство за радиочестотна идентификация, и трябва да отговарят на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС.

	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	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.	
	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 302 208 БДС EN 302 208-1 БДС EN 302 208-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 ERC/REC 70-03 2018/1538/ЕС, лента 3	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 3

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	2446-2454 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>	500 mW e.i.r.p.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от посочените методи.	
	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 300 440 БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 58 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 4

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	2446-2454 MHz	

	4	<i>Разпределение на каналите</i>	Коефициент на запълване: $\leq 15\%$ .		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>			
	6	<i>Посока/Разделяне</i>			
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	от 500 mW до 4 W e.i.r.p.	Използването на устройства с мощност над 500 mW e.i.r.p. са ограничени за използване в границите на сградатаи коефициент на запълване $\leq 15\%$ за всеки период от 200 ms (30 ms on / 170 ms off). Устройствата с мощност над 500 mW e.i.r.p. следва да използват FHSS модулация и автоматично управление на мощността (APC), осигуряващо намаляване на излъчената мощност до максимална 500 mW e.i.r.p. в случай на преместване и използване на устройството на открито.	
	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 300 440 БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 ERC/REC 70-03	
		14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
15		<i>Забележка</i>			