

РЕШЕНИЕ №

от2026 г.

За изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър

На основание чл. 30, ал. 1, т. 8, чл. 32, ал. 1, т. 2, чл. 36, ал. 1, ал. 2 и във връзка с чл. 66а, ал. 3 от Закона за електронните съобщения,

**КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА
РЕШИ:**

§ 1. В раздел II „Условия за използване на радиочестотния спектър и технически параметри“ се правят следните изменения и допълнения:

1. В член 9:

а) Създават се ал. 2 и ал. 3:

„(2) Лицата трябва да предприемат мерки за намаляване до минимум на риска за населението от вредните електромагнитни полета и излъчвания, като разполагат 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, лицата се задължават да ги приведат в съответствие възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на засегнатите устройства.“;

б) досегашната ал. 2 става ал. 4;

в) досегашната ал. 3 става ал. 5 и се изменя така.

„(5) В случай че превишаването на граничните стойности на електромагнитните излъчвания е в резултат от работата на две или повече устройства, разположени в непосредствена близост едно до друго, и при тяхната работа, преди инсталирането на последното не се наблюдава превишаването на граничните стойности, то лицето, инсталирало най-късно устройството, трябва да осигури такива условия, при които не се превишават граничните стойности на електромагнитните излъчвания, или да преустанови работата на устройството.“

§ 2. В § 1 от Допълнителните разпоредби се изменят така:

1. т. 5 се отменя.

§ 3. В § 2 от Допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения:

1. Създават се т. 30 и 31:

„30. Решение за изпълнение (ЕС) 2026/883 на Комисията от 21 април 2026 г. относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от приложения за радиоопределяне в радиочестотната лента 116-260 GHz;

31. Решение за изпълнение (ЕС) 2026/1800 на Комисията от 24 юли 2026 г. за изменение на Решение за изпълнение (ЕС) 2020/1426 по отношение на въвеждането на по-широки честотни канали в хармонизираната в Съюза честотна лента 5.9 GHz за свързани с безопасността приложения на пътните интелигентни транспортни системи.“

§ 4. Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 „Радиочестотен спектър, който се използва от радиосъоръжения и електронни съобщителни мрежи“, таблици „Устройства с малък обseg на действие“ и „Радиосъоръжения, работещи под контрола на електронни съобщителни мрежи“ се изменя така:

Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1

РАДИОЧЕСТОТЕН СПЕКТЪР, КОЙТО СЕ ИЗПОЛЗВА ОТ РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ И ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ

УСТРОЙСТВА С МАЛЪК ОБСЕГ НА ДЕЙСТВИЕ				
№	Радиочестотна лента (Радиочестота)	Hz kHz MHz GHz	Приложение	№ на приложението към чл. 3, ал. 2
1	100-148	Hz	Устройства за радиоопределяне	Приложение № 2.5
2	100-9000	Hz	Спомагателни слухови устройства	Приложение № 2.9
3	100-9000	Hz	Индуктивни устройства	Приложение № 2.8
4	9-90	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2.8
5	9-315	kHz	Активни медицински устройства за имплантиране	Приложение № 2.11
6	90-119	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2.8
7	119-135	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2.8
8	135-140	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2.8
9	140.0-148.5	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2.8
10	148-5000	kHz	Устройства за радиоопределяне	Приложение № 2.5

<i>№</i>	<i>Радиочестотна лента (Радиочестота)</i>	<i>Hz kHz MHz GHz</i>	<i>Приложение</i>	<i>№ на приложението към чл. 3, ал. 2</i>
11	148.5-5000	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
12	400-600	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
13	315-600	kHz	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2.11</u>
14	442.2-450.0	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
15	456.9-457.1	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
16	984-7484	kHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
17	3155-3400	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
18	5000-30000	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
19	5000-30000	kHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
20	6765-6795	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
21	7300-23000	kHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
22	7400-8800	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
23	10200-11000	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
24	12500-20000	kHz	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2.11</u>
25	13553-13567	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
26	13553-13567	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
27	13553-13567	kHz	Индуктивни устройства	<u>Приложение № 2.8</u>
28	26957-27283	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
29	26990-27000	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
30	27040-27050	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
31	27090-27100	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
32	27140-27150	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
33	27190-27200	kHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
34	26.96-27.41	MHz	CB (Citizen Band) 27	<u>Приложение № 2.13</u>
35	27.09-27.10	MHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
36	29.7-47.0	MHz	Радиомикрофони	<u>Приложение № 2.9</u>
37	30-130	MHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
38	30-12400	MHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
39	30.0-37.5	MHz	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2.11</u>
40	34.995-35.225	MHz	Устройства за управление на радиомодели	<u>Приложение № 2.7</u>
41	38.44375-38.56875	MHz	PMR	<u>Приложение № 2.13</u>
42	40.66-40.70	MHz	Устройства за управление на радиомодели	<u>Приложение № 2.7</u>

<i>№</i>	<i>Радиочестотна лента (Радиочестота)</i>	<i>Hz kHz MHz GHz</i>	<i>Приложение</i>	<i>№ на приложението към чл. 3, ал. 2</i>
43	40.66-40.70	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
44	84.69375-84.81875	MHz	PMR	<u>Приложение № 2.13</u>
45	84.86875-84.99375	MHz	PMR	<u>Приложение № 2.13</u>
46	87.5-108.0	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
47	138.20-138.45	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
48	150.80625-150.81875	MHz	Радиосъоръжения за проследяване на животни	<u>Приложение № 2.13</u>
49	151.25625-151.26875	MHz	Радиосъоръжения за проследяване на животни	<u>Приложение № 2.13</u>
50	155.4875-155.5875	MHz	Радиосъоръжения за проследяване на животни	<u>Приложение № 2.13</u>
51	169.400-169.475	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
52	169.400-169.475	MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD)	<u>Приложение № 2.9</u>
53	169.4000-169.4875	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
54	169.4875-169.5875	MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD)	<u>Приложение № 2.9</u>
55	169.4875-169.5875	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
56	169.5875-169.8125	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
57	173.965-216.000	MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD)	<u>Приложение № 2.9</u>
58	174-216	MHz	Радиомикрофони	<u>Приложение № 2.9</u>
59	401-402	MHz	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2.11</u>
60	402-405	MHz	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2.11</u>
61	405-406	MHz	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2.11</u>
62	430-440	MHz	Устройства за снемане на медицински данни	<u>Приложение № 2.11</u>
63	433.05-434.79	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
64	433.05-434.79	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
65	434.04-434.79	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
66	446.0-446.2	MHz	PMR 446	<u>Приложение № 2.13</u>
67	470-694	MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални събития	<u>Приложение № 2.9</u>
68	733-753	MHz	Радиомикрофони	<u>Приложение № 2.9</u>
69	821.5-826	MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални събития	<u>Приложение № 2.9</u>
70	826-832	MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални събития	<u>Приложение № 2.9</u>
71	862-863	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
72	863-865	MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални събития	<u>Приложение № 2.9</u>
73	863-865	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
74	863-868	MHz	Устройства за широколентово предаване на данни	<u>Приложение № 2.3</u>

№	Радиочестотна лента (Радиочестота)	Hz kHz MHz GHz	Приложение	№ на приложението към чл. 3, ал. 2
75	865-868	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
76	865-868	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
77	865-868	MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	<u>Приложение № 2.10</u>
78	868.0-868.6	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
79	868.6-868.7	MHz	Надеждни алармени устройства	<u>Приложение № 2.6</u>
80	868.7-869.2	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
81	869.20-869.25	MHz	Надеждни алармени устройства	<u>Приложение № 2.6</u>
82	869.25-869.30	MHz	Надеждни алармени устройства	<u>Приложение № 2.6</u>
83	869.3-869.4	MHz	Надеждни алармени устройства	<u>Приложение № 2.6</u>
84	869.40-869.65	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
85	869.65-869.70	MHz	Надеждни алармени устройства	<u>Приложение № 2.6</u>
86	869.7-870.0	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
87	869.7-870.0	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
88	870.0-874.4	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
89	870.0-874.4	MHz	Измервателни устройства	<u>Приложение № 2.2</u>
90	915-919.4	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
91	916.1-918.9	MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	<u>Приложение № 2.10</u>
92	916.4-919.4	MHz	Устройства за широколентово предаване на данни	<u>Приложение № 2.3</u>
93	917.3-918.9	MHz	Измервателни устройства	<u>Приложение № 2.2</u>
94	1350-1400	MHz	Радиомикрофони	<u>Приложение № 2.9</u>
95	1492-1518	MHz	Радиомикрофони	<u>Приложение № 2.9</u>
96	1518-1525	MHz	Радиомикрофони	<u>Приложение № 2.9</u>
97	1656.5-1660.5	MHz	Спомагателни слухови устройства	<u>Приложение № 2.9</u>
98	1785-1804.8	MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални събития	<u>Приложение № 2.9</u>
99	1880-1900	MHz	DECT радиосъоръжения	<u>Приложение № 2.13</u>
100	2400.0-2483.5	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
101	2400.0-2483.5	MHz	Устройства за широколентово предаване на данни	<u>Приложение № 2.3</u>
102	2400.0-2483.5	MHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
103	2446-2454	MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	<u>Приложение № 2.10</u>
104	2446-2454	MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	<u>Приложение № 2.10</u>
105	2483.5-2500.0	MHz	Устройства за снемане на медицински данни	<u>Приложение № 2.11</u>
106	2483.5-2500.0	MHz	Устройства за снемане на медицински данни	<u>Приложение № 2.11</u>

<i>№</i>	<i>Радиочестотна лента (Радиочестота)</i>	<i>Hz kHz MHz GHz</i>	<i>Приложение</i>	<i>№ на приложението към чл. 3, ал. 2</i>
107	2483.5-2500.0	MHz	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2.11</u>
108	5150-5350	MHz	Системи за безжичен достъп, включително местни радио мрежи (WAS/RLANs)	<u>Приложение № 2.3</u>
109	5250-5350	MHz	Системи за безжичен достъп, включително местни радио мрежи (WAS/RLANs)	<u>Приложение № 2.3</u>
110	5470-5725	MHz	Системи за безжичен достъп, включително местни радио мрежи (WAS/RLANs)	<u>Приложение № 2.3</u>
111	5725-5875	MHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
112	5725-5875	MHz	Измервателни устройства	<u>Приложение № 2.2</u>
113	5795-5815	MHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
114	5855-5865	MHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
115	5865-5875	MHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
116	5875-5935	MHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
117	5945-6425	MHz	Безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN)	<u>Приложение № 2.3</u>
118	3.8-4.2	GHz	Транспортни системи за контрол на достъпа	<u>Приложение № 2.12</u>
119	4.5-7	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
120	6-8.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
121	6-8.5	GHz	Транспортни системи за контрол на достъпа	<u>Приложение № 2.12</u>
122	6-8.5	GHz	Други транспортни приложения	<u>Приложение № 2.12</u>
123	6-8.5	GHz	Специфични приложения за радиоопределяне, проследяване на местоположението, прихващане и събиране на данни, които включват неподвижни инсталации на открито	<u>Приложение № 2.12</u>
124	6-8.5	GHz	Специфични приложения за радиоопределяне, проследяване на местоположението, прихващане и събиране на данни, които включват усъвършенствани устройства на закрито	<u>Приложение № 2.12</u>
125	8.5-10.6	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
126	9.2-9.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
127	9.500-9.975	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
128	10.5-10.6	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
129	13.4-14.0	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
130	17.1-17.3	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
131	21.65-26.65	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
132	24.050-24.075	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
133	24.00-24.25	GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
134	24.05-24.25	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
135	24.05-26.50	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
136	24.05-27.00	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>

<i>№</i>	<i>Радиочестотна лента (Радиочестота)</i>	<i>Hz kHz MHz GHz</i>	<i>Приложение</i>	<i>№ на приложението към чл. 3, ал. 2</i>
137	24.075-24.150	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
138	24.075-24.150	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
139	24.15-24.25	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
140	57-64	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
141	57-64	GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
142	57-64	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
143	57-71	GHz	Устройства за широколентово предаване на данни	<u>Приложение № 2.3</u>
144	57-71	GHz	Устройства за широколентово предаване на данни	<u>Приложение № 2.3</u>
145	57-71	GHz	Устройства за широколентово предаване на данни	<u>Приложение № 2.3</u>
146	61.0-61.5	GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
147	63.72-65.88	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
148	69.8-79.9	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
149	75-85	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
150	75-85	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
151	76-77	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
152	76-77	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
153	76-77	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
154	76.5-80.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
155	77-81	GHz	Транспортни телематични устройства	<u>Приложение № 2.4</u>
156	116-122.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
157	116-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
158	116-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
159	116-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
160	116-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
161	122.00-122.25	GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
162	122.25-123.00	GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2.1</u>
163	122.5-123	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
164	122.25-130.00	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
165	122.25-130.00	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
166	122.25-130.00	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
167	122.25-130.00	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
168	123-130	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>

<i>№</i>	<i>Радиочестотна лента (Радиочестота)</i>	<i>Hz kHz MHz GHz</i>	<i>Приложение</i>	<i>№ на приложението към чл. 3, ал. 2</i>
169	130-134	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
170	134-141	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
171	134-141	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
172	134-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
173	134-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
174	134-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
175	141-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
176	141-148.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
177	151.5-158.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
178	158.5-164	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
179	167-174.5	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
180	167-182	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
181	167-182	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
182	167-182	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
183	167-182	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
184	174.5-174.8	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
185	174.8-182	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
186	174.8-182	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
187	185-190	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
188	185-190	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
189	191.8-200	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
190	209-226	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
191	231.5-235	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
192	231.5-250	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
193	231.5-250	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
194	231.5-250	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
195	231.5-250	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
196	231.5-250	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
197	235-238	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
198	238-241	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
199	241-244	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>
200	244-246	GHz	Устройства за радиоопределяне	<u>Приложение № 2.5</u>

№	Радиочестотна лента (Радиочестота)	Hz kHz MHz GHz	Приложение	№ на приложението към чл. 3, ал. 2
201	246-250	GHz	Устройства за радиоопределяне	Приложение № 2.5
202	252-260	GHz	Устройства за радиоопределяне	Приложение № 2.5
203	244-246	GHz	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	Приложение № 2.1
204	под 3 000	GHz	Устройства за общо приложение	Приложение № 2.12
205	под 3 000	GHz	Системи за проследяване на местоположението от тип 1 (LT1)	Приложение № 2.12
206	под 3 000	GHz	Устройства, монтирани в моторни и железопътни превозни средства	Приложение № 2.12
207	под 3 000	GHz	Устройства на борда на въздухоплавателни средства	Приложение № 2.12
208	под 3 000	GHz	Контактни сензорни устройства за материали	Приложение № 2.12
209	под 3 000	GHz	Безконтактни сензорни устройства за материали	Приложение № 2.12
РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ, РАБОТЕЩИ ПОД КОНТРОЛА НА ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ				
1	68.0-87.5	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
2	137-138	MHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	Приложение № 3
3	146-174	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
4	148.00-150.05	MHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	Приложение № 3
5	399.90-400.05	MHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	Приложение № 3
6	400.15-401.00	MHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	Приложение № 3
7	401-403	MHz	Терминали за метеорологичен мониторинг и наблюдение на земята, включително за проследяване на животни (Земя-космос)	Приложение № 3
8	406.1-410.0	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
9	410-430	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
10	440-450	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
11	450-470	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
12	694-790	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
13	790-862	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
14	874.4-880	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
15	880-915	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
16	919.4-925	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
17	925-960	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
18	1427-1517	MHz	Мобилни крайни устройства	Приложение № 3
19	1518-1525	MHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	Приложение № 3

<i>№</i>	<i>Радиочестотна лента (Радиочестота)</i>	<i>Hz kHz MHz GHz</i>	<i>Приложение</i>	<i>№ на приложението към чл. 3, ал. 2</i>
20	1525-1544	MHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
21	1545-1559	MHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
22	1610.0-1626.5	MHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
23	1613.8-1626.5	MHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
24	1613.8-1626.5	MHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
25	1626.5-1645.5	MHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
26	1646.5-1660.5	MHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
27	1670-1675	MHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
28	1710-1785	MHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
29	1805-1880	MHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
30	1900-1910	MHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
31	1920-1980	MHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
32	1980-2010	MHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
33	2110-2170	MHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
34	2170-2200	MHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
35	2483.5-2500.0	MHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
36	2500-2690	MHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
37	3400-3800	MHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
38	3800-4200	MHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
39	10.70-11.70	GHz	VSAT терминали (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
40	10.70-11.70	GHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
41	10.70-11.70	GHz	Земни станции на борда на плавателни съдове (ESV), (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
42	10.70-11.70	GHz	Земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), работещи с геостационарни спътникови системи (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
43	10.70-11.70	GHz	Транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
44	10.70-12.75	GHz	HEST терминали (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
45	10.70-12.75	GHz	Неподвижни земни станции, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
46	10.70-12.75	GHz	Земни станции на борда на въздухоплавателно средство, работещи с геостационарни и негеостационарни спътникови мрежи (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>

<i>№</i>	<i>Радиочестотна лента (Радиочестота)</i>	<i>Hz kHz MHz GHz</i>	<i>Приложение</i>	<i>№ на приложението към чл. 3, ал. 2</i>
47	10.70-12.75	GHz	Земни станции в движение (ESIM), монтирани на сухопътни превозни средства, включително на преносими устройства, работещи с геостационарни спътникови мрежи (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
48	10.70-12.75	GHz	Земни станции в движение (ESIM), работещи с негеостационарни спътникови мрежи (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
49	12.50-12.75	GHz	Мобилни земни станции (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
50	12.50-12.75	GHz	Земни станции на борда на плавателни съдове (ESV), (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
51	12.50-12.75	GHz	Земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), работещи с геостационарни спътникови системи (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
52	12.50-12.75	GHz	Транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
53	12.75-13.25	GHz	Транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
54	12.75-13.25	GHz	Земни станции на борда на въздухоплавателно средство, работещи с геостационарни и негеостационарни спътникови мрежи (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
55	14.00-14.25	GHz	Земни станции в движение (ESIM), монтирани на сухопътни превозни средства, включително на преносими устройства, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
56	14.00-14.25	GHz	HEST терминали (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
57	14.00-14.50	GHz	Неподвижни земни станции, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
58	14.00-14.50	GHz	Земни станции в движение (ESIM), работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
59	14.00-14.50	GHz	Мобилни земни станции (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
60	14.00-14.50	GHz	Земни станции на борда на плавателни съдове (ESV), (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
61	14.00-14.50	GHz	Земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), работещи с геостационарни спътникови системи (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
62	14.00-14.50	GHz	Транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
63	14.25-14.50	GHz	VSAT терминали (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
64	17.30-20.20	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (космос-Земя), монтирани на плавателни или въздухоплавателни средства	<u>Приложение № 3</u>
65	17.30-20.20	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>

<i>№</i>	<i>Радиочестотна лента (Радиочестота)</i>	<i>Hz kHz MHz GHz</i>	<i>Приложение</i>	<i>№ на приложението към чл. 3, ал. 2</i>
66	17.30-20.20	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (космос-Земя), монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране	<u>Приложение № 3</u>
67	19.70-20.20	GHz	HEST терминали (космос-Земя)	<u>Приложение № 3</u>
68	24.25-27.50	GHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
69	27.5000-27.9305	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя-космос), монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране	<u>Приложение № 3</u>
70	27.5000-27.8185	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
71	27.5000-27.8185	GHz	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
72	27.5000-30.0000	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя-космос), монтирани на плавателни или въздухоплавателни средства	<u>Приложение № 3</u>
73	28.4545-28.9385	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя-космос), монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране	<u>Приложение № 3</u>
74	28.4545-28.9385	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
75	28.4545-28.9385	GHz	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
76	29.4625-29.5000	GHz	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
77	29.4625-30.0000	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя-космос), монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране	<u>Приложение № 3</u>
78	29.50-30.00	GHz	HEST терминали (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
79	29.50-30.00	GHz	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя-космос)	<u>Приложение № 3</u>
80	40.5-43.5	GHz	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>

§ 5. Приложение № 2.4 към чл. 3, ал. 2 „Транспортни телематични устройства“, таблица 7 се изменя така:

„Таблица 7

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Транспортни телематични устройства	
	3	Радиочестотна лента	5875-5935 MHz	Честотната лента е разпределена за използване от интелигентни транспортни системи (ИТС) за безопасност и ефективност на движението. Радиочестотна лента 5875-5925 MHz - за пътни интелигентни транспортни системи. Използването на радиочестотна лента 5915-5925 MHz от пътните транспортни системи се ограничава до приложения за свързаност „инфраструктура-превозното средство“ (I2V). Нежелателните излъчвания в честоти над 5925 MHz трябва да бъдат по-ниски или равни на -30 dBm/MHz e.i.r.p. Използват се блокове с размер 10 MHz. В честотната лента 5875-5925 MHz приложенията на пътните ИТС използват канали, които се вменват в границите на един блок от 10 MHz. Широчината на честотната лента на канала може да бъде по-малка от 10 MHz. Два блока могат да бъдат комбинирани в един непрекъснат 20-мегагерцов канал. Използването на 20-мегагерцов канал, образуван от два блока от 10 MHz в честотната лента 5905-5925 MHz, се ограничава до комуникациите инфраструктура-превозно средство, като се отбелязва, че ограниченията се прилагат за честотната лента 5915-5925 MHz.

				Радиочестотна лента 5875-5935 MHz - за градски железопътни интелигентни транспортни системи. В честотната лента 5875-5915 MHz приложенията на градските железопътни ИТС използват канали, които се вменят в границите на един блок от 10 MHz. Широчината на честотната лента на канала може да бъде по-малка от 10 MHz. В честотната лента 5915-5935 MHz максималната широчина на честотната лента на канала за приложения на градските железопътни ИТС трябва да е 10 MHz.
4	<i>Разпределение на каналите</i>			
5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	10 MHz максимална широчина на канала		
6	<i>Посока/Разделяне</i>			
7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	33 dBm (2 W) обща излъчена средна e.i.r.p с прилагане на техника за управление на мощността на предавателя (TRP). TRP трябва да може да намалява общата мощност от максимума ѝ с 3 dBm e.i.r.p; 23 dBm/MHz спектрална плътност на средната 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>			

Информативна част	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 302 571 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2020/1426/ЕС, както е изменено 2026/1800/ЕС ECC/DEC/(08)01 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

”

§ 6. Приложение № 2.5 към чл. 3, ал. 2 „Устройства за радиоопределяне“ се изменя така:

1. Добавят се нови таблици с номера: 25.1, 25.2, 26, 27, 28.1, 28.2, 29, 30, 31, 32

„Таблица 25.1.

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за носими и подвижни радари с общо предназначение за следене в закрити помещения (във вътрешността на сграда или във вътрешността на екранирана по подобен начин среда).
	3	Радиочестотна лента	122.25-130 GHz 134-148.5 GHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		

	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	10 dBm максимална средна e.i.r.p. ¹ -20 dBm/MHz максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p. ² 20 dBm максимална върхова e.i.r.p. ³	1. Средна e.i.r.p. в рамките на диапазона на работната честота (OFR) и по време на Tmeas (времето, през което се предава). 2. Тези граници следва да се измерват с детектор на средноквадратична (ефективна) стойност и време на усредняване 1 ms. 3. Върховата e.i.r.p. се измерва/оценява за 1 GHz ширина на честотната лента.
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	$\Sigma T_{meas} \leq 400$ ms в рамките на $T_{obs} = 1$ s е еквивалентно на 40% максимален коефициент на запълване ¹ 20 dB минимално потискане на нежеланото излъчване ²	1. Максималният коефициент на запълване не е включен в стойностите на средната e.i.r.p. и спектралната плътност на средната e.i.r.p. Следователно тези стойности трябва да се намалят с 4 dB, когато усредняването е за периода на наблюдение $T_{obs} = 1$ s, заради включването на максималния максимален коефициент на запълване от 40 %. 2. OFR се дефинира въз основа на затихването с 20 dB на целенасоченото излъчване („ширина на честотната лента на ниво 20 dB“), осигурявано от оборудването в ефира. Потискането на нежеланото излъчване важи за радиочестотите извън OFR и се прилага за спектралната плътност на средната e.i.r.p. и за върховата e.i.r.p. Честотната лента на измерване за областта на нежеланото излъчване е 1 MHz.
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 1.6 km.
	11	Допустими честотни планирания		

Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

Таблица 25.2.

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за стационарни радар с общо предназначение за следене в закрити помещения. Те се монтират в неизменно стационарно местоположение на закрито (във вътрешността на сграда или във вътрешността на екранирана по подобен начин среда).
	3	Радиочестотна лента	122.25-130 GHz 134-148.5 GHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	Максимална средна е.и.р. ¹ : 20 dBm и 12 dBm за ъгъл на издигане > 0°	1. Средна е.и.р. в рамките на диапазона на работната честота (OFR) и по време на T _{meas} (времето, през което се предава).

Информативна			Максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p.²: -10 dBm/MHz и -18 dBm/MHz за ъгъл на издигане $> 0^\circ$ Максимална върхова e.i.r.p.³: 30 dBm и 22 dBm за ъгъл на издигане $> 0^\circ$	2. Тези граници следва да се измерват с детектор на средноквадратична (ефективна) стойност и време на усредняване 1 ms. 3. Върховата e.i.r.p. се измерва/оценява за 1 GHz ширина на честотната лента.
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	$\Sigma T_{meas} \leq 100$ ms в рамките на $T_{obs}=1$ s е еквивалентно на 10 % максимален коефициент на запълване¹ 20 dB минимално потискане на нежеланото излъчване²	1. Максималният коефициент на запълване не е включен в стойностите на средната e.i.r.p. и спектралната плътност на средната e.i.r.p. Следователно тези стойности трябва да се намалят с 10 dB, когато усредняването е за периода на наблюдение $T_{obs}=1$ s, заради включването на максималния коефициент на запълване от 10 %. 2. OFR се дефинира въз основа на затихването с 20 dB на целенасоченото излъчване („ширина на честотната лента на ниво 20 dB“), осигурявано от оборудването в ефира. Потискането на нежеланото излъчване важи за радиочестотите извън OFR и се прилага за спектралната плътност на средната e.i.r.p. и за върховата e.i.r.p. Честотната лента на измерване за областта на нежеланото излъчване е 1 MHz.
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 10.7 km.
	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2	

			БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка	Стационарните радары с общо предназначение за следене в закрити помещения, макар и инсталирани във вътрешността на сграда, не трябва да изпълняват функция извън постройката, като например откриване на хора извън сградата (например чрез формиране на изображения през стени). Доставчикът информира ползвателите и монтажниците на стационарни радары с общо предназначение за следене в закрити помещения относно изискванията за монтаж, както и относно допълнителни специфични инструкции за монтаж.	

Таблица 26

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за системи за радиоопределяне за промишлена автоматизация (RDI), които се използват за измерване и определяне на физически характеристики като наличие, скорост или свойства на материала на даден целеви обект или разстоянието до него най-вече върху открити площи. RDI са предназначени за целите на промишлената автоматизация и само за професионална употреба.
	3	Радиочестотна лента	174.8-182 GHz 185-190 GHz 231.5-250 GHz	

Ин фор	4	Разпределение на каналите			
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента			
	6	Посока/Разделяне			
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	Максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p. ¹ (dBm/MHz)	Максимална върхова e.i.r.p. ² dBm	1. Максималният коефициент на запълване от 5 % е включен в тази гранична стойност на средната e.i.r.p. Дадената гранична стойност на спектралната плътност на средната e.i.r.p. важи за усредняване за целия цикъл на измерване Tmeas_cycle на устройството, включително евентуалните интервали на неактивност Toff, при разделителна способност 1 MHz на честотната лента на измерващия приемник. 2. Върховата e.i.r.p. се измерва/оценява за 1 GHz широчина на честотната лента.
		Радиочестотен обхват			
		174.8-182 GHz	-13.8	31	
		185-190 GHz	-13.8	31	
		231.5-250 GHz	- 25.6	31	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	5% максимален коефициент на запълване ¹ 20 dB минимално потискане на нежеланото излъчване ³		3. OFR се дефинира въз основа на затихването с 20 dB на целенасоченото излъчване („широчина на честотната лента на ниво 20 dB“), осигурявано от оборудването в ефира. Потискането на нежеланото излъчване важи за радиочестотите извън OFR и се прилага за спектралната плътност на средната e.i.r.p. и за върховата e.i.r.p. Честотната лента на измерване за областта на нежеланото излъчване е 1 MHz.
	9	Разрешителен режим			
	10	Допълнителни съществени изисквания			Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 20.0 km.
11	Допустими честотни планирания				
	12	Планирани промени			

	13	Позоваване	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка	Монтажът и поддръжката на RDI се извършват само от професионално обучен персонал. Не се предлагат на крайни потребители, които са частни лица. Монтажниците се уверяват, че в главния лист (на диаграмата на насоченост) на антената няма нежелани препятствия с оглед да се минимизират непредвидено отразяване и разсейване. Доставчикът информира ползвателите и монтажниците на RDI относно изискванията за монтаж, както и относно допълнителни специфични инструкции за монтаж. RDI за открит монтаж се монтира само на височини между 0 m и 3 m над земната повърхност. При RDI с усилване на антената по-малко от 20 dBi, максимумът на максималната изходна мощност на фидера се ограничава до 15 dBm.	

Таблица 27

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за радари за измерване на ниво (LPR). Тези радари се използват за измерване и определяне на разстоянието до повърхността на целеви материал (например течности или твърди вещества), който се намира най-вече на открито или в резервоари с непредизвикващи затихване обвивки (например пластмасови

				резервоари), и по този начин за косвено определяне на количеството или обема на наличния материал. LPR се използват и за измерване на други физически характеристики, като например скорост на повърхността или свойствата на целевия материал. LPR са предназначени само за промишлена и професионална употреба.
3	Радиочестотна лента	116-148.5 GHz 167-182 GHz 231.5-250 GHz		
4	Разпределение на каналите			
5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента			
6	Посока/Разделяне			
7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	Максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p. ¹ (dBm/MHz)	Максимална върхова e.i.r.p. ² dBm	1. Максималният коефициент на запълване от 5 % е включен в тази гранична стойност на средната e.i.r.p. Следователно дадената гранична стойност на спектралната плътност на средната e.i.r.p. важи за усредняване за целия цикъл на измерване Tmeas_cycle на устройството, включително евентуалните интервали на неактивност Toff, при разделителна способност 1 MHz на честотната лента на измерващия приемник. 2. Върховата e.i.r.p. се измерва/оценява за 1 GHz широчина на честотната лента.
	Радиочестотен обхват			
	116-148.5 GHz	- 8.0	37	
	167-182 GHz	- 6.0	37	
	231.5-250 GHz	- 6.0	37	
8	Достъп до канала и правила за заемането му	5% максимален коефициент на запълване ¹ 20 dB минимално потискане на нежеланото излъчване ³		3. OFR се дефинира въз основа на затихването с 20 dB на целенасоченото излъчване („широчина на честотната лента на ниво 20 dB“), осигурявано от оборудването в ефира. Потискането на нежеланото излъчване важи за радиочестотите извън OFR и се прилага

Информативна част				за спектралната плътност на средната е.і.г.р. и за върховата е.і.г.р. Честотната лента на измерване за областта на нежеланото излъчване е 1 MHz.
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 13.0 km.
	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка	Монтажът и поддръжката на LPR се извършват само от професионално обучен персонал и се монтират в неизменно стационарно местоположение, насочени надолу към земната повърхност. LPR не се използват, докато се преместват, или докато се намират в движещ се контейнер. Монтажниците се уверяват, че в главния лист (на диаграмата на насоченост) на антената няма нежелателни препятствия с оглед да се минимизират непредвидено отразяване и разсейване. Доставчикът информира ползвателите и монтажниците на LPR относно изискванията за монтаж, както и относно допълнителни специфични инструкции за монтаж. Върховата е.і.г.р. за ъгли на издигане над 0° трябва да е ограничена на 0 dBm. При LPR с усиление на антената по-малко от 20 dBi, максимумът на максималната изходна мощност на фидера се ограничава до 15 dBm.	

			LPR не се предлагат на крайни потребители, които са частни лица.	
--	--	--	--	--

Таблица 28.1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за радари за определяне и регистриране на контура с цифрово формиране на диаграмата на насоченост (DBF-CDR). Тези радари се използват, за да се определят множество стойности на разстоянието до повърхността на целеви материал, който се намира основно на открито или в резервоари с непредизвикващи затихване обвивки (например пластмасови резервоари). Информацията за разстоянието се използва, за да се формира цифров модел на контурите на повърхността на насипния материал и в следствие може да се използва за точно определяне на количеството или обема на наличния материал в съответния сценарий за измерване. CDR се използват и за измерване на други физически характеристики на целевата повърхност. CDR са предназначени само за промишлена и професионална употреба. DBF-CDR се насочват вертикално надолу към земната повърхност. В случай на мултиплексно действие на множество антенни елементи се постига архитектура на приемник с цифрово формиране на диаграмата на насоченост (DBF-CDR).

	3	Радиочестотна лента	116-148.5 GHz 167-182 GHz 231.5-250 GHz		
	4	Разпределение на каналите			
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента			
	6	Посока/Разделяне			
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	Максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p. ¹ (dBm/MHz)	Максимална върхова e.i.r.p. ² dBm	1. Максималният коефициент на запълване от 10 % е включен в тази гранична стойност на средната e.i.r.p. Следователно дадената гранична стойност на спектралната плътност на средната e.i.r.p. важи за усредняване за целия цикъл на измерване Tmeas_cycle на устройството, включително евентуалните интервали на неактивност Toff, при разделителна способност 1 MHz на честотната лента на измерващия приемник. 2. Върховата e.i.r.p. се измерва/оценява за 1 GHz широчина на честотната лента.
		Радиочестотен обхват			
		116-148.5 GHz	- 32.6	15	
		167-182 GHz	- 29.0	15	
		231.5-250 GHz	- 23.0	15	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	10% максимален коефициент на запълване ¹ 20 dB минимално потискане на нежеланото излъчване ³		3. OFR се дефинира въз основа на затихването с 20 dB на целенасоченото излъчване („широчина на честотната лента на ниво 20 dB“), осигурявано от оборудването в ефира. Потискането на нежеланото излъчване важи за радиочестотите извън OFR и се прилага за спектралната плътност на средната e.i.r.p. и за върховата e.i.r.p. Честотната лента на измерване за областта на нежеланото излъчване е 1 MHz.
	9	Разрешителен режим			
	10	Допълнителни съществени изисквания			Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 20.0 km.

Информативна част	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка	Монтажът и поддръжката на CDR се извършват само от професионално обучен персонал и се монтират в неизменно стационарно местоположение като не се използват, докато се преместват. Монтажниците се уверяват, че в главния лист (на диаграмата на насоченост) на антената няма нежелателни препятствия с оглед да се минимизират непредвидено отразяване и разсейване. Доставчикът информира ползвателите и монтажниците на CDR относно изискванията за монтаж, както и относно допълнителни специфични инструкции за монтаж. При CDR с усилване на антената по-малко от 20 dBi, максимумът на максималната изходна мощност на фидера се ограничава до 15 dBm. CDR не се предлагат на крайни потребители, които са частни лица.	

Таблица 28.2

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за радары за определяне и регистриране на контура с механично насочване и с фазирана антенна решетка (M-CDR и PA-

				CDR). Тези радары се използват, за да се определят множество стойности на разстоянието до повърхността на целеви материал, който се намира основно на открито или в резервоари с непредизвикващи затихване обвивки (например пластмасови резервоари). Информацията за разстоянието се използва, за да се формира цифров модел на контурите на повърхността на насипния материал и в следствие може да се използва за точно определяне на количеството или обема на наличния материал в съответния сценарий за измерване. Получаването на информацията за ъгловото насочване може да се постигне чрез механично накланяне на една единствена антена (M-CDR) и/или чрез електронно насочване на радиолъча чрез паралелно използване на множество антенни елементи (PA-CDR). CDR се използват и за измерване на други физически характеристики на целевата повърхност. CDR са предназначени само за промишлена и професионална употреба.
	3	Радиочестотна лента	116-148.5 GHz 167-182 GHz 231.5-250 GHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	Максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p. ¹ (dBm/MHz)	Максимална върхова e.i.r.p. ² dBm
		Радиочестотен обхват		1. Максималният коефициент на запълване от 10 % е включен в граничната стойност на средната e.i.r.p. Следователно дадената гранична стойност на спектралната

		116-148.5 GHz	– 12.0	28.6	плътност на средната е.і.г.р. важи за усредняване за целия цикъл на измерване Tmeas_cycle на устройството, включително евентуалните интервали на неактивност Toff, при разделителна способност 1 MHz на честотната лента на измерващия приемник. 2. Върховата е.і.г.р. се измерва/оценява за 1 GHz ширина на честотната лента. 3. OFR се дефинира въз основа на затихването с 20 dB на целенасоченото излъчване („широчина на честотната лента на ниво 20 dB“), осигурявано от оборудването в ефира. Потискането на нежеланото излъчване важи за радиочестотите извън OFR и се прилага за спектралната плътност на средната е.і.г.р. и за върховата е.і.г.р. Честотната лента на измерване за областта на нежеланото излъчване е 1 MHz.
		167-182 GHz	– 9.0	34.6	
		231.5-250 GHz	– 6.0	37	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	10% максимален коефициент на запълване ¹ 20 dB минимално потискане на нежеланото излъчване ³		
	9	Разрешителен режим			
	10	Допълнителни съществени изисквания	М-CDR и PA-CDR трябва да осъществяват постоянно пространствено сканиране на посоката на главния радиолъч на антената през цялото време на работа. Максималният ъгъл на наклона към земната повърхност на посоката на главния радиолъч на антената спрямо вертикалната ос не трябва никога да надвишава 60°. Върховата е.і.г.р. за ъгли на възвишение над 0° трябва да е ограничена на 0 dBm. Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 20.0 km.		
	11	Допустими честотни планирания			

Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка	Монтажът и поддръжката на CDR се извършват само от професионално обучен персонал и се монтират в неизменно стационарно местоположение като не се използват, докато се преместват. Монтажниците се уверяват, че в главния лист (на диаграмата на насоченост) на антената няма нежелателни препятствия с оглед да се минимизират непредвидено отразяване и разсейване. Доставчикът информира ползвателите и монтажниците на CDR относно изискванията за монтаж, както и относно допълнителни специфични инструкции за монтаж. При CDR с усилване на антената по-малко от 20 dBi, максимумът на максималната изходна мощност на фидера се ограничава до 15 dBm. CDR не се предлагат на крайни потребители, които са частни лица.	

Таблица 29

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за радари за измерване на ниво в резервоари (TLPR). Тези радари се използват за измерване и определяне на разстоянието до повърхността на целеви материал (например течности или твърди вещества)

				в екранирани резервоари и контейнери и по този начин за косвено определяне на количеството или обема на наличния материал. TLPR се използват и за измерване на други физически характеристики, като например скорост или свойства на целевия материал. TLPR са предназначени само за промишлена и професионална употреба.
	3	Радиочестотна лента	116-148.5 GHz 167-182 GHz 231.5-250 GHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	12 dBm/MHz максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p. ¹ 42 dBm максимална върхова e.i.r.p. ²	1. Дадената спектрална плътност на средната e.i.r.p. важи за усредняване за целия цикъл на измерване Tmeas_cycle на устройството, включително евентуалните интервали на неактивност Toff, при разделителна способност 1 MHz на честотната лента на измерващия приемник. 2. Върховата e.i.r.p. се измерва/оценява за 1 GHz широчина на честотната лента. 3. OFR се дефинира въз основа на затихването с 20 dB на целенасоченото излъчване („широчина на честотната лента на ниво 20 dB“), осигурявано от оборудването в ефира. Потискането на нежеланото излъчване важи за радиочестотите извън OFR и се прилага за спектралната плътност на средната e.i.r.p. и за върховата e.i.r.p. Честотната лента на измерване за областта на нежеланото излъчване е 1 MHz.
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	100 % максимален коефициент на запълване 20 dB минимално потискане на нежеланото излъчване ³	

	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	12	<i>Планирани промени</i>		
Информативна част	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>	Монтажът и поддръжката на TLPR се извършват само от професионално обучен персонал. TLPR се монтира в неизменно стационарно местоположение в затворени метални или железобетонни резервоари или в подобни конструкции, направени от материал със сходни характеристики на затихване на сигнала; Предвидените фланци и съединения към TLPR трябва да осигуряват необходимото уплътнение срещу излъчването на микровълни; При необходимост наблюдателните стъкла трябва да са с нанесено устойчиво на микровълни покритие (тоест електропроводящо покритие или такова, което поглъща микровълни); Люковете или съединителните фланци, прикрепени към резервоара, трябва да са затворени, докато TLPR работи, с оглед да се гарантира ниско ниво на пропускане на сигнала към свободното пространство извън резервоара; Доставчикът информира ползвателите и монтажниците на TLPR относно изискванията за монтаж, както и относно допълнителни специфични инструкции за монтаж. При TLPR с усиление на антената по-малко от 20 dBi, максимумът на максималната изходна мощност на фидера се ограничава до 15 dBm.	

		TLPR не се предлагат на крайни потребители, които са частни лица.	
--	--	---	--

Таблица 30

	№	Параметър	Описание		Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба			
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне		Този набор от условия за използване е за системи за радиоопределяне за промишлена автоматизация в екранирана среда (RDI-S). Тези системи се използват за изследване на уникални, честотнозависими свойства на материалите и/или широколентови честотни характеристики (напр. S-параметри за извличане на други физически свойства) на целеви обекти, намиращи се във вътрешността на сграда (на закрито) или във вътрешността на екранирана по подобен начин среда. Примери за RDI-S са радарни прибори за измерване на дебелината при екструдирание на пластмаса или за безразрушително-изпитване. RDI-S са предназначени само за промишлена и професионална употреба.
	3	Радиочестотна лента	116-260 GHz		
	4	Разпределение на каналите			
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента			
	6	Посока/Разделяне			
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	Максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p. ¹ (dBm/MHz)	Максимална пикова e.i.r.p. ² dBm	
		Радиочестотен обхват			
		116-122.5 GHz	- 5	45	

		122.5-123 GHz	– 5	45	1. Посочената спектрална плътност на средна е.и.г.р. важи за осредняване за целия цикъл на измерване T_{meas_cycle} на устройството, включително евентуалните интервали на неактивност T_{off}, при разделителна способност 1 MHz на честотната лента на измерващия приемник. 2. Върховата е.и.г.р. се измерва/оценява в честотна лента 1 GHz.
		123-130 GHz	+ 10	60	
		130-134 GHz	– 5	45	
		134-141 GHz	+ 10	60	
		141-148.5 GHz	– 5	45	
		151.5-158.5 GHz	– 5	45	
		158.5-164 GHz	– 5	45	
		167-174.5 GHz	– 5	45	
		174.5-174.8 GHz	– 5	45	
		174.8-182 GHz	+ 10	60	
		185-190 GHz	– 5	45	
		191.8-200 GHz	– 5	45	
		209-226 GHz	– 5	45	
		231.5-235 GHz	– 5	45	
		235-238 GHz	– 5	45	
		238-241 GHz	– 5	45	
		241-244 GHz	– 5	45	
		244-246 GHz	– 5	45	
		246-250 GHz	– 5	45	
		252-260 GHz	– 5	45	

	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Ограничения на максималното нежелано излъчване ^{3 и 4} : -15 dBm/MHz спектрална плътност на средна e.i.r.p. ¹ и 35 dBm върхова e.i.r.p. ² 100 % максимален коефициент на запълване	3. OFR се дефинира въз основа на затихването с 10 dB на целенасоченото излъчване („широчина на честотната лента на ниво 10 dB“), осигурявано от оборудването в ефира. Ограничения на нежеланото излъчване се прилагат за честотите извън OFR. Честотната лента на измерване за областта на нежеланото излъчване е 1 MHz. OFR е по-голям или равен на 35 GHz, включително прекъсванията за пасивните ленти. 4. Тези ограничения се прилагат и за излъчване в пасивните ленти, съгласно РР № 5.340 в честотния обхват 116-260 GHz.
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 13.2 km.
	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
Информативна част	13	Позоваване	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка	Монтажът и поддръжката на RDI-S се извършват само от професионално обучен персонал. RDI-S се използват само на закрито (тоест във вътрешността на сграда) или във вътрешността на екранирана по подобен начин среда. Монтажиците трябва да се уверяват, че главният радиолъч на устройството не е насочен към прозорци или други слабо екранирани части от екранираната среда; посоката на	

		главното лъчение трябва да е посочена върху конкретното устройство за радиоопределяне. В главния лист (на диаграмата на насоченост) на антената няма нежелани препятствия с оглед да се минимизират непредвидено отразяване и разсейване. Доставчикът информира ползвателите и монтажниците на RDI-S относно изискванията за монтаж, както и относно допълнителни специфични инструкции за монтаж. При RDI-S с усилване на антената по-малко от 20 dBi, максимумът на максималната изходна мощност на фидера се ограничава до 15 dBm. RDI-S не се предлагат на крайни потребители, които са частни лица.	
--	--	---	--

Таблица 31

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за радар за следене извън превозното средство (EVR): а) насочени напред радар; б) ъглови радар и радар с малък и свръх малък обсега на действие. Тези радар се използват при приложения за подпомагане на водача, които изискват измерване с дълъг и среден обхват, като например автоматични системи за поддържане на постоянна зададена скорост, поддържане в границите на пътната лента, подпомагане при смяна на пътната лента, автоматично аварийно спиране и др. Приложенията, които осигуряват на превозното средство по-голяма автономност, изискват радарите с малък и свръх малък обсега на действие за „виждане“ напред, встрани и назад, за да се осигури наблюдение на 360° градуса. С

							такива радар е възможно да се получи широко поле на видимост (Ъгъл на издигане и азимут) в непосредствена близост до превозното средство и да се използват функции като автоматизирано паркиране.
	3	Радиочестотна лента	122.25-130 GHz 134-141 GHz 141-148.5 GHz				
	4	Разпределение на каналите					
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента					
	6	Посока/Разделяне					
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	Радари, насочени напред		Ъглови радар с малък и свръх малък обхват на действие		Средната e.i.r.p. е излъчваната средна мощност за периода на цикъла на сигнала на предавателя, съгласно посоченото в БДС ETSI EN 303 883-1, условие 5.3.1, което означава, че е включен ефектът на коефициента на запълване.
		Радиочестотен обхват	Максимална средната e.i.r.p. ¹ dBm	Максимална върхова e.i.r.p. dBm	Максимална средната e.i.r.p. ¹ dBm	Максимална върхова e.i.r.p. dBm	
		122.25-130 GHz	32		9		
		134-141 GHz	32		9		
		141-148.5 GHz	– 6 рамките в на 1 GHz	– 1 в рамките на 1 GHz	– 6 в рамките на 1 GHz	– 1 в рамките на 1 GHz	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	НЕЖЕЛАНИ ИЗЛЪЧВАНИЯ:				Коефициентът на запълване е измерен спрямо периода на цикъла на сигнала на радара. Приложенията на EVR трябва да използват механизъм за автоматично изключване на излъчването от EVR на територията на специфицираните „забранени зони“ около станции от радиослужба радиоастрономия или друг метод за ограничаване на
			1. В лента 116-122.25 GHz за всички видове радар:				
			Коефициент на запълване	Ъгъл на издигане	Максимална спектрална плътност на средна e.i.r.p.		
			≤ 50 %	≤ 35° > 35°	≤ – 50 dBm/MHz ≤ – 76 dBm/MHz		
			> 50 %	≤ 35°	≤ – 53 dBm/MHz		

Информативна част				> 35°	≤ − 79 dBm/MHz	радиосмущенията, който осигурява достатъчна защита за тези станции без намеса на водача. Приложенията на EVR, които са с техническа възможност за използване на радиочестотните ленти 123-130 GHz и 134-141 GHz, трябва да използват метод за ограничаване на радиосмущенията чрез намаляване на мощността в „забранените зони“ около станции от радиослужба радиоастрономия или друг метод за ограничаване на радиосмущенията, който осигурява достатъчна защита за тези станции без намесата на водача.
			2. В лента 130-134 GHz:			
				Максимална спектрална плътност на средна e.i.r.p.	Максимална върхова e.i.r.p.	
			радар, насочени напред	− 33 dBm/MHz	≤ 2 dBm	
			Ъглови радар и радар с малък и свръх малък обсег на действие	− 36 dBm/MHz	≤ − 1 dBm	
			3. В лента 148.5-151 GHz за всички видове радар:			
			Коефициент на запълване	Ъгъл на издигане	Плътност на максималната средна e.i.r.p.	
			≤ 50 %	≤ 35°	≤ − 44 dBm/MHz	
				> 35°	≤ − 70 dBm/MHz	
			≤ 50 %	≤ 35°	≤ − 47 dBm/MHz	
				> 35°	≤ − 73 dBm/MHz	
	9	Разрешителен режим				
	10	Допълнителни съществени изисквания				Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 3.0 km.
	11	Допустими честотни планирания				
Информативна част	12	Планирани промени				
	13	Позоваване	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC			

			ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

Таблица 32

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване е за радари за следене в кабината на превозното средство (IVR). Те включват безконтактно управление чрез жестове, откриване на присъствие (включително откриване на бебета/деца) и следене на жизнени функции, като честота на дишане, сърдечна честота и промени в сърдечната честота. Използването на по-висок честотен обхват допълнително намалява риска от смущаване на други радари на превозни средства (например радари, работещи на 77 GHz или 79 GHz) или устройства за безжична комуникация, използващи обхвата 60 GHz. С увеличаване на миниатюризацията, ъгловата разделителна способност дава възможност да се различават няколко седалки във вътрешността на лек автомобил чрез един-единствен радарен прибор с възможности за формиране на диаграмата на насоченост или възможности за множество входни и изходни канали (MIMO).
	3	Радиочестотна лента	122.25-130 GHz 134-148.5 GHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	Минимална широчина на честотната лента 1 GHz.	

	6	<i>Посока/Разделяне</i>				
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	Максимална спектрална плътност на средната е.и.г.р. (dBm/MHz)	Максимална средна е.и.г.р. dBm	Максимална върхова е.и.г.р. dBm	Средната е.и.г.р. е излъчваната средна мощност за периода на цикъла на сигнала на предавателя, съгласно посоченото в БДС ETSI EN 303 883-1, условие 5.3.1, което означава, че е включен ефектът на коефициента на запълване.
		Радиочестотен обхват				
		122.25-130 GHz	- 30	3	16	При кабриолетите, излъчването извън лекия автомобил при ъгли на издигане над 0° трябва да бъде с 15 dB по-слабо от посочените нива на мощността.
		134-148.5 GHz	- 30	2	16	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	Нежеланото излъчване в лента 116-122.25 GHz трябва да бъде под максималната плътност на средна е.и.г.р., която е - 45 dBm/MHz. Нежеланото излъчване в лента 130-134 GHz трябва да бъде под максималната плътност на средна е.и.г.р., която е - 17 dBm/MHz и максимална върхова е.и.г.р. от - 4 dBm/GHz. Нежеланото излъчване в лента 148.5-151 GHz трябва да бъде под максималната плътност на средна е.и.г.р., която е - 39 dBm/MHz.			Ориентация на антената надолу. Приложенията на IVR трябва да използват механизъм за автоматично изключване на излъчването от IVR на територията на специфицираните „забранени зони“ около станции на службата за радиоастрономия или друг метод за ограничаване на радиосмущенията, който осигурява достатъчна защита за тези станции без намеса на водача.
	9	<i>Разрешителен режим</i>				
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>				Забранената зона около станция от радиослужба радиоастрономия е с радиус 3.0 km.
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>				
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>				
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 305 550-1 БДС EN 305 550-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2026/883/EC ECC/DEC/(22)03			

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

“

§ 7. Приложение № 3 към чл. 3, ал. 2 „Радиосъоръжения, работещи под контрола на електронни съобщителни мрежи“ Таблица 1 от т.1, „Радиосъоръжения, които работят под контрола на наземни електронни съобщителни мрежи“ се изменя така:

„Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Мобилни крайни устройства	Този подклас включва радиосъоръжения от типа „приемат преди да предават“ и работят само под контрола на обществена електронна съобщителна мрежа. За работата на тази мрежа е необходимо да е издадено разрешение за ползване на радиочестотен спектър. Радиосъоръженията от типа „приемат преди да предават“ са такива радиосъоръжения, които предават само след като приемат сигнал от електронна съобщителна мрежа.
	3	Радиочестотна лента	694-790 MHz 790-862 MHz 880-915 MHz 925-960 MHz 874.4-880 MHz 919.4-925 MHz 1427-1517 MHz 1710-1785 MHz 1805-1880 MHz 1900-1910 MHz 1920-1980 MHz 2110-2170 MHz 2500-2690 MHz 3400-3800 MHz	

			3800-4200 MHz 24.25-27.50 GHz 40.5-43.5 GHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността		
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Прослушване преди предаване. Работят под контрола на мрежа.	
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 511 БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-4 БДС EN 301 908-6 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-16 БДС EN 301 908-19 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-17 БДС EN 301 489-24 БДС EN 301 489-52 БДС EN 301 908-25 2016/687/EC, ECC/DEC/(15)01 2010/267/EC, ECC/DEC/(09)03 2009/766/EO, както е изменено, ECC/DEC/(06)13	

			ECC/DEC/(20)02 2015/750/EC, както е изменено, ECC/DEC/(13)03, ECC/DEC/(17)06 2012/688/EC, както е изменено, ECC/DEC/(06)01 2008/477/EO, както е изменено, ECC/DEC/(05)05 2008/411/EO, както е изменено, ECC/DEC/(11)06 ECC/DEC/(22)01 2019/784/EC, както е изменено, ECC/DEC/(18)06 2024/1983/EC, ECC/DEC/(22)06 2025/2425/EC, ECC/DEC/(24)01	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

”

ПРЕДСЕДАТЕЛ:**(Иван Димитров)****ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:****(Станислава Йорданова)****Директор на дирекция „Правна“:****(Мария Бончева)**