

Majandus- ja
kommunikatsiooniministri
7. oktoobri 2011. a määrus
nr 96 „Raadiosageduste
kasutamise tingimused ja
tehnilised nõuded
sagedusloast vabastatud
raadioseadmetele“
Lisa 13

(majandus- ja
taristuministri
12.08.2016. a määruse
nr 49 sõnastuses)

13) Raadiomikrofonid

13.1) Raadiomikrofon sagedustel 37,6–38,6 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 37,6 MHz – 38,6 MHz	
	4	Kanalisamm	50 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustih edus	Suurim e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

o s a				
-------------	--	--	--	--

13.2) Raadiomikrofon sagedustel 174–216 MHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 174 MHz – 216 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 50 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

13.3) Raadiomikrofon sagedustel 470–786 MHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 470 MHz – 786 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 50 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Sagedusala 694–790 MHz on planeeritud eraldada uute tehnoloogiate kasutamiseks alates 01.07.2017	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

13.4) Raadiomikrofon sagedustel 786–789 MHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 786 MHz – 789 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 12 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Sagedusala 694–790 MHz on planeeritud eraldada uute tehnoloogiate kasutamiseks alates 01.07.2017	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

13.5) Raadiomikrofon sagedustel 823–826 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 823 MHz – 826 MHz	
	4	Kanalisamm	200 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivata ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustih edus	Suurim e.i.r.p. 20 mW Suurim e.i.r.p. 100 mW – Kehale kinnitatav raadiomikrofon	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	2014/641/EL CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

13.6) Raadiomikrofon sagedustel 826–832 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 826 MHz – 832 MHz	
	4	Kanalisamm	200 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.i.r.p. 100 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	2014/641/EL CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

13.7) Raadiomikrofon sagedustel 863–865 MHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 863 MHz – 865 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 EN 301 357-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

13.8) Raadiomikrofon sagedustel 1492–1518 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	Lubatud kasutada ainult siseruumides
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 1492 MHz – 1518 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.i.r.p. 50 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

13.9) Raadiomikrofon sagedustel 1785–1804,8 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiomikrofonid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 1785 MHz – 1804,8 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.i.r.p. 20 mW Suurim e.i.r.p. 50 mW Kehale kinnitatav raadiomikrofon	Ploki servamaski vahemiku tingimused on esitatud tabelites 13.9.1 ja 13.9.2
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	2014/641/EL CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

Ploki servamaski vahemiku tingimused, mida kohaldatakse sagedustihendus-dupleksedastusega PMSE traadita audioseadmetes 1800 MHz sagedusalas sagedusvahe (1785–1805 MHz) puhul käes hoitavate seadmete (e.i.r.p.) jaoks

	Sagedusvahemik	Käes hoitavad seadmed (e.i.r.p.)
Plokiväline	< 1785 MHz	-17 dBm/200 kHz
Piirangutega sagedusvahemik	1785–1785,2 MHz	4 dBm/200 kHz

	1785,2–1803,6 MHz	13 dBm/kanal
	1803,6–1804,8 MHz	10 dBm/200 kHz, piiranguga 13 dBm/kanal
Piirangutega sagedusvahemik	1804,8–1805 MHz	–14 dBm/200 kHz
Plokiväline	> 1805 MHz	–37 dBm/200 kHz

Tabel 13.9.1

**Ploki servamaski vahemiku tingimused, mida kohaldatakse sagedustihendus-
dupleksedastusega PMSE traadita audioseadmetes 1800 MHz sagedusalas sagedusvahe
(1785–1805 MHz) puhul kehal kantavate seadmete (e.i.r.p.) jaoks**

	Sagedusvahemik	Kehal kantavad seadmed (e.i.r.p.)
Plokiväline	< 1785 MHz	–17 dBm/200 kHz
	1785–1804,8 MHz	17 dBm/kanal
Piirangutega sagedusvahemik	1804,8–1805 MHz	0 dBm/200 kHz
Plokiväline	> 1805 MHz	–23 dBm/200 kHz

Tabel 13.9.2