

Радиочастоты

Частотный план КВ-диапазонов (частоты ниже 30 МГц) IARU Region 1, приведённый в соответствие с российским законодательством в сфере связи.

Частота (кГц)	Максимальная полоса сигнала (Гц)	Использование
---------------	----------------------------------	---------------

Диапазон 2 200 метров:

135,7–137,8	200	CW, QRSS и узкополосные цифровые виды
-------------	-----	---------------------------------------

Диапазон 160 метров:

1810–1838	200	CW, 1836 кГц – центр активности QRP
1838–1840	500	Узкополосные виды
1840–1843	2700	Все виды — цифровые виды
1843–2000	2700	Все виды

Диапазон 80 метров:

3500–3510	200	CW, преимущественно для межконтинентальных радиосвязей
3510–3560	200	CW, преимущественно для соревнований, 3555 кГц – центр активности QRS
3560–3570	200	CW, 3560 кГц – центр активности QRP
3570–3580	200	Все виды — цифровые виды
3580–3600	500	Все виды — цифровые виды
3600–3620	2700	Все виды — цифровые виды
3600–3650	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований, 3630 кГц – центр активности DV
3650–3700	2700	Все виды, 3690 кГц – центр активности SSB QRP
3700–3775	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований, 3735 кГц – центр активности передачи изображений 3760 kHz – центр активности аварийной радиосвязи в Районе 1
3775–3800	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований, преимущественно для межконтентальных радиосвязей

Диапазон 40 метров:

7000–7040	200	CW, 7030 кГц – центр активности QRP
7040–7050	500	Узкополосные виды – цифровые виды
7050–7053	2700	Узкополосные виды – цифровые виды
7053–7060	2700	Все виды – цифровые виды
7060–7100	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований, 7070 кГц – центр активности DV, 7090 кГц – центр активности SSB QRP
7100–7130	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований 7110 кГц – центр активности аварийной радиосвязи в Районе 1
7130–7175	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований, 7165 кГц – центр активности передачи изображений
7175–7200	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований, преимущественно для межконтентальных радиосвязей

Диапазон 30 метров*:

10100–10130	200	CW, 10116 кГц – центр активности QRP
10130–10150	500	Узкополосные виды – цифровые виды

Диапазон 20 метров:

14000–14060	200	CW, преимущественно для соревнований, 14055 кГц – центр активности QRS
14060–14070	200	CW, 14060 кГц – центр активности QRP
14070–14099	500	Узкополосные виды – цифровые виды
14099–14101		IBP, исключительно для маяков
14101–4112	2700	Все виды – цифровые виды
14112–4125	2700	Все виды
14125–14300	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований, 14130 кГц – центр активности DV 14195 кГц ± 5 кГц — преимущественно для радиоэкспедиций 14230 кГц – центр активности передачи изображений 14285 кГц – центр активности SSB QRP
14300–14350	2700	Все виды, 14300 кГц – всемирный центр активности аварийной радиосвязи

Диапазон 17 метров:

18068–18095	200	CW, 18086 кГц – центр активности QRP
18095–18109	500	Узкополосные виды – цифровые виды
18109–18111		IBP, исключительно для маяков
18111–18120	2700	Все виды – цифровые виды
18120–18168	2700	Все виды, 18130 кГц – центр активности SSB QRP, 18150 кГц – центр активности DV, 18160 кГц – всемирный центр активности аварийной радиосвязи

Диапазон 15 метров:

21000–21070	200	CW, 21055 кГц – центр активности QRS, 21060 кГц – центр активности QRP
21070–21110	500	Узкополосные виды – цифровые виды
21110–21120	2700	Все виды за исключением SSB, цифровые виды
21120–21149	500	Узкополосные виды
21149–21151		IBP, исключительно для маяков
21151–21450	2700	Все виды, 21180 кГц – центр активности DV, 21285 кГц – центр активности SSB QRP, 21340 кГц – центр активности передачи изображений, 21360 кГц – всемирный центр активности аварийной радиосвязи

Диапазон 12 метров:

24890–24915	200	CW, 24906 кГц – центр активности QRP
24915–24929	500	Узкополосные виды – цифровые виды
24929–24931		IBP, исключительно для маяков
24931–24940	2700	Все виды – цифровые виды
24940–24990	2700	Все виды, 24950 кГц – центр активности SSB QRP, 24960 кГц – центр активности DV

Диапазон 10 метров:

28000–28070	200	CW, 28055 кГц – центр активности QRS, 28060 кГц – центр активности QRP
28070–28150	500	Узкополосные виды – цифровые виды
28150–28190	500	Узкополосные виды
28190–28199		IBP, региональные маяки с разделением времени
28199–28201		IBP, всемирные маяки с разделением времени
28201–28225		IBP, непрерывно действующие маяки
28225–28300	2700	Все виды – маяки
28300–28320	2700	Все виды – цифровые виды
28320–29000	2700	Все виды, 28330 кГц – DV, 28360 кГц – центр активности SSB QRP, 28680 кГц – центр активности передачи изображений
29000–29100	6000	Все виды
29100–29200	6000	Все виды – FM симплекс – каналы с шагом 10 кГц
29200–29300	6000	Все виды – цифровые виды
29300–29510	6000	Спутниковая связь
29510–29520		Защитный интервал
29520–29590	6000	Все виды – FM ретрансляторы, входные частоты (RH1 – RH8)
29600	6000	Все виды – FM вызывной канал
29610	6000	Все виды – FM работа через симплексный ретранслятор
29620–29700	6000	Все виды – FM ретрансляторы, выходные частоты (RH1 – RH8)

*Передачи SSB разрешены радиостанциям, непосредственно участвующим в трафике, направленном на спасение жизней людей.

**Полоса радиочастот 10120 — 10140 кГц может быть использована для передач SSB в Африке к югу от экватора в дневные часы. Передача бюллетеней любым видом модуляции запрещена.