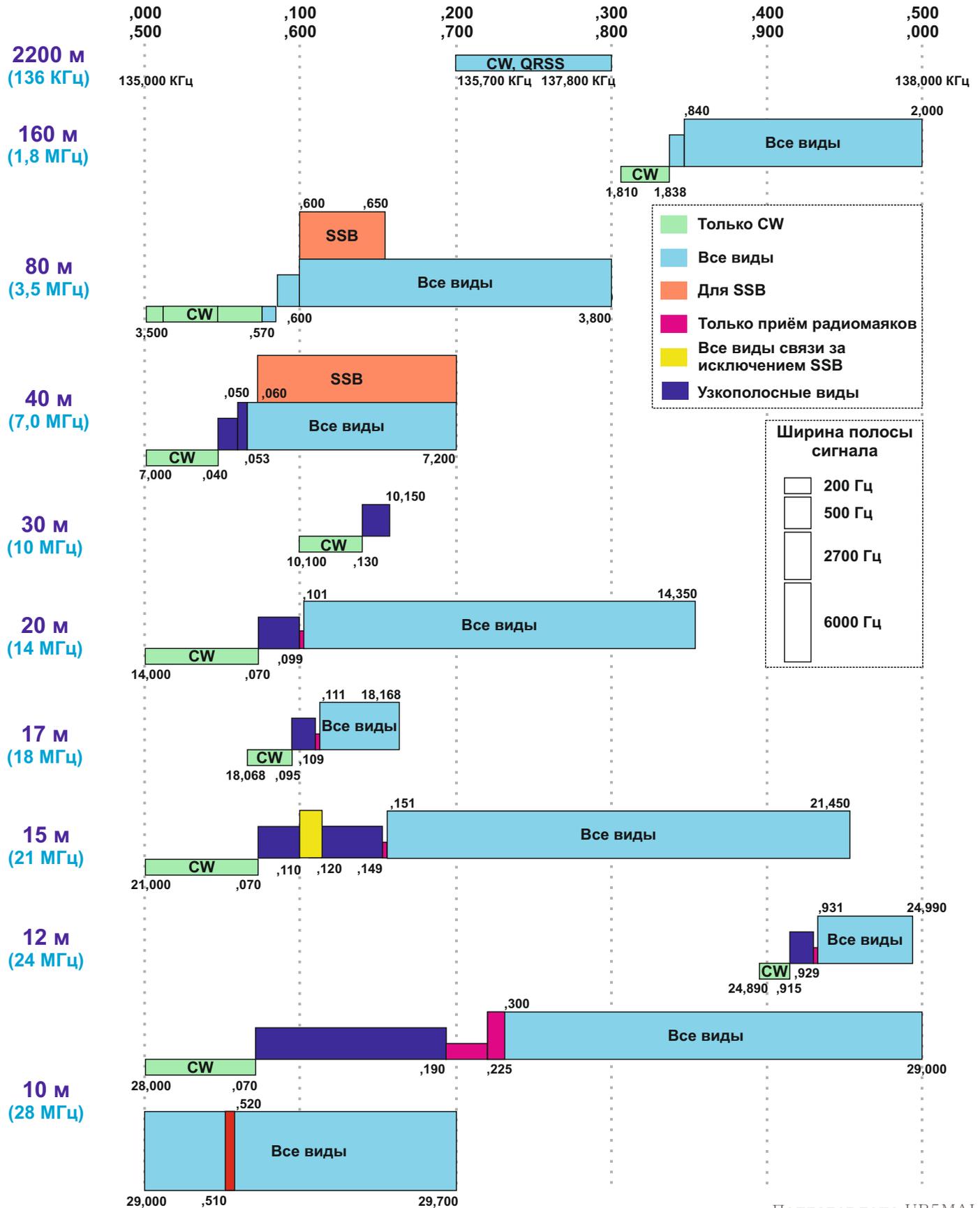


Распределение полос частот КВ диапазонов для любительской радиостанции

(согласно приложения к Решению ГКРЧ от 16 октября 2015 г. № 15-35, с учётом итогов заседания ГКРЧ от 4 июля 2017 года (протокол № 17-42) и в соответствии с частотным планом IARU-R1)



Подготовлено UB5MAI

Все виды: CW, SSB и виды, для которых указаны центры активности, а также AM. (При использовании AM необходимо стараться не создавать помехи станциям в соседнем канале)

Передача изображений: Любой способ передачи изображений — аналоговый либо цифровой — при котором сигнал имеет соответствующую полосу. Например, SSTV или FAX.

Узкополосные виды: Все виды, имеющие полосу сигнала, не превышающую 500 Гц. Например, CW, RTTY, PSK, и т.п.

Цифровые виды: Любые цифровые виды, имеющие соответствующую полосу сигнала. Например, RTTY, PSK, MT63, и т.п.

Категория	Мах. мощность	Примечание
Первая и вторая	1000 Вт	Все диапазоны, кроме 2200 м и 160 м
Третья	10 Вт	
Четвёртая	Работа запрещена	Все диапазоны

Приложение к схеме

Полоса радиочастот (кГц)	Основа	Полоса сигнала (Гц)	Использование полосы радиочастот
Диапазон 2200 м			
135,7 - 137,8	Вторичная	200	CW, QRSS и узкополосные цифровые виды
Диапазон 160 м			
1810 - 1838	Вторичная	200	CW. 1836 кГц – центр активности QRP.
1838 - 1840	Вторичная	500	Узкополосные виды.
1840 - 1843	Вторичная	2700	Все виды. Преимущественно цифровые виды.
1843 - 2000	Вторичная	2700	Все виды.
Диапазон 80 м			
3500 - 3510	Первичная	200	CW. Преимущественно для межконтинентальных радиосвязей
3510 - 3560	Первичная	200	CW. Преимущественно для соревнований. 3555 кГц - центр активности телеграфии QRS.
3560 - 3570	Первичная	200	CW. 3560 кГц – центр активности QRP.
3570 - 3580	Первичная	200	Все виды — цифровые виды.
3580 - 3600	Первичная	500	Все виды — цифровые виды.
3600 - 3620	Первичная	2700	Все виды — цифровые виды.
3600 - 3650	Первичная	2700	Все виды, преимущественно для SSB-соревнований, 3630 кГц – центр активности DV.
3650 - 3700	Вторичная	2700	Все виды. 3690 кГц - центр активности SSB QRP.
3700 - 3775	Вторичная	2700	Все виды. Преимущественно SSB для соревнований. 3735 кГц - центр активности передачи изображений. 3760 кГц - центр активности аварийной радиосвязи в Районе 1.
3775 - 3800	Вторичная	2700	Все виды. Преимущественно для SSB-соревнований, преимущественно для межконтинентальных радиосвязей.
Диапазон 40 м			
7000 - 7040	Первичная	200	CW. 7030 кГц – центр активности QRP.
7040 - 7050	Первичная	500	Узкополосные виды – цифровые виды.
7050 - 7053	Первичная	2700	Узкополосные виды – цифровые виды.
7053 - 7060	Первичная	2700	Все виды – цифровые виды.
7060 - 7100	Первичная	2700	Все виды. Преимущественно для SSB-соревнований. 7070 кГц - центр активности DV. 7090 кГц - центр активности SSB QRP.
7100 - 7130	Первичная	2700	Все виды. Преимущественно для SSB-соревнований. 7110 кГц – центр активности аварийной радиосвязи в Районе 1.
7130 - 7175	Первичная	2700	Все виды. Преимущественно SSB для соревнований. 7165 кГц - центр активности передачи изображений.
7175 - 7200	Первичная	2700	Все виды. Преимущественно для SSB-соревнований, преимущественно для межконтинентальных радиосвязей.
Диапазон 30 м			
10100 - 10130	Вторичная	200	CW, 10116 кГц – центр активности QRP.
10130 - 10150	Вторичная	500	Узкополосные виды – цифровые виды.
Диапазон 20 м			
14000 - 14060	Первичная	200	CW. Преимущественно для соревнований. 14055 кГц - центр активности ORS.
14060 - 14070	Первичная	200	CW. 14060 кГц - центр активности QRP.
14070 - 14099	Первичная	500	Узкополосные виды – цифровые виды.
14099 - 14101	Первичная	200	IBP, исключительно для маяков.
14101 - 14112	Первичная	2700	Все виды – цифровые виды.
14112 - 14125	Первичная	2700	Все виды.
14125 - 14300	Первичная	2700	Все виды. Преимущественно для SSB соревнований. 14130 кГц - центр активности DV. 14190-14200 кГц - преимущественно для радиоохлопидий. 14230 кГц - центр активности передачи изображений. 14285 кГц - центр активности SSB QRP.
14300 - 14350	Первичная	2700	Все виды. 14300 кГц - всемирный центр активности аварийной радиосвязи.
Диапазон 17 м			
18068 - 18095	Вторичная	200	CW. 18086 кГц - центр активности QRP.
18095 - 18109	Вторичная	500	Узкополосные виды – цифровые виды
18109 - 18111	Вторичная	200	IBP, исключительно для маяков.
18111 - 18120	Вторичная	2700	Все виды – цифровые виды.
18120 - 18168	Вторичная	2700	Все виды. 18130 кГц - центр активности SSB QRP. 18150 кГц - центр активности DV. 18160 кГц - всемирный центр активности аварийной радиосвязи.
Диапазон 15 м			
21000 - 21070	Первичная	200	CW. 21055 кГц - центр активности QRS. 21060 кГц - центр активности QRP.
21070 - 21110	Первичная	500	Узкополосные виды – цифровые виды.
21110 - 21120	Первичная	2700	Все виды за исключением SSB, цифровые виды.
21120 - 21149	Первичная	500	Узкополосные виды.
21149 - 21151	Первичная	200	IBP, исключительно для маяков.
21151 - 21450	Первичная	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 м			
24890 - 24915	Вторичная	200	CW. 24906 кГц - центр активности QRP.
24915 - 24929	Вторичная	500	Узкополосные виды – цифровые виды.
24929 - 24931	Вторичная	200	IBP, исключительно для маяков.
24931 - 24940	Вторичная	2700	Все виды – цифровые виды.
24940 - 24990	Вторичная	2700	Все виды. 24950 кГц - центр активности SSB QRP 24960 кГц - центр активности DV.
Диапазон 10 м			
28000 - 28070	Первичная	200	CW. 28055 кГц - центр активности QRS. 28060 кГц - центр активности QRP.
28070 - 28150	Первичная	500	Узкополосные виды – цифровые виды.
28150 - 28190	Первичная	500	Узкополосные виды.
28190 - 28199	Первичная	200	IBP, региональные маяки с разделением времени.
28199 - 28201	Первичная	200	IBP, всемирные маяки с разделением времени.
28201 - 28225	Первичная	200	IBP, непрерывно действующие маяки.
28225 - 28300	Первичная	2700	Все виды – маяки.
28300 - 28320	Первичная	2700	Все виды – цифровые виды.
28320 - 29000	Первичная	2700	Все виды. 28330 кГц - DV. 28360 кГц - центр активности SSB QRP. 28680 кГц - центр активности передачи изображений.
29000 - 29100	Первичная	6000	Все виды.
29100 - 29200	Первичная	6000	Все виды – FM симплекс – каналы с шагом 10 кГц.
29200 - 29300	Первичная	6000	Все виды – цифровые виды.
29300 - 29510	Первичная	6000	Спутниковая связь.
29510 - 29520	Первичная	6000	Защитный интервал.
29520 - 29590	Первичная	6000	Все виды – FM ретрансляторы, входные частоты (RH1 – RH8).
29600	Первичная	6000	Все виды – FM вызывной канал.
29610	Первичная	6000	Все виды – FM работа через симплексный ретранслятор.
29620 - 29700	Первичная	6000	Все виды – FM ретрансляторы, выходные частоты (RH1 – RH8).