

ПЛАН КВ ДИАПАЗОНОВ 1-ого РЕГИОНА IARU – действующий с 29 марта 2009

	ЧАСТОТА (кГц)	МАКС. ШИРИНА ПОЛОСЫ (Гц)	ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ ВИД СВЯЗИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Диапазон 137 кГц	135.7 – 137.8	200	CW, QRSS и узкополосные цифровые виды связи

RR 5.67A Станции в радиоловительской службы, использующие частоты в диапазоне 135.7-137.8 кГц не должны превышать максимальной излучаемой мощностью 1 Вт (ЭИИМ), и не должны создавать вредных помех станциям радионавигационной службы, работающим в странах, перечисленных в п. 5.67 . (WRC-07) (Кавтат 2008)

RR 5.67B использование диапазона 135.7-137.8 кГц в Алжире, Египете, Иране (Исламской Республике), Ираке, Ливийской Арабская Джамахирии, Ливане, Сирийской Арабской Республике, Судане, Тунисе ограничено фиксированной и морской подвижной службой. Радиоловительская служба не должна использовать в вышеупомянутых странах диапазон 135.7-137.8 кГц, и это следует приниматься во внимание странами, которые разрешают использование данного участка для своей радиоловительской службы. (WRC-07) (Кавтат 2008)

Диапазон 1.8 МГц	1810 - 1838		CW, 1836 кГц - Центральная частота для QRP работы
	1838 - 1840	500	Узкополосные виды
	1840 - 1843	2700	Все виды – цифровые, (*)
	1843 - 2000	2700	Все виды, (*)

Радиоловители в странах, у которых разрешено **только использование SSB** ниже 1840 кГц, могут продолжать использовать этот вид связи, но просьба национальным организациям в тех странах предпринять все необходимые шаги совместно с администрацией связи для изменения соответствующих телефонных участков в соответствии с Планом диапазонов Первого Региона. (Давос 2005)

Диапазон 3.5 МГц:	3500 - 3510	200	CW, приоритет для межконтинентальных связей
	3510 - 3560	200	CW, для контестов, 3555 кГц – центральная частота для QRS
	3560 - 3580	200	CW, 3560 кГц – центральная частота для QRP
	3580 - 3590	500	Узкополосные виды- цифровые
	3590 - 3600	500	Узкополосные виды- цифровые, автоматические станции (без оператора)
	3600 - 3620	2700	Все виды- цифровые, автоматические станции для передачи данных (без оператора), (*)
	3600 - 3650	2700	Все виды, 3630 кГц- центральная частота для передачи цифрового сигнала голосовой связи, предпочтительное использование для SSB в контестах, (*)
	3650 - 3700	2700	Все виды, 3690 кГц- центральная частота для SSB QRP работы
	3700 - 3800	2700	Все виды, предпочтение для работы в контестах в режиме SSB, 3735 кГц- центральная частота для передачи изображений 3760 кГц- центральная частота радиоловительской аварийной службы в Первом Регионе
	3775 - 3800	2700	Все виды, приоритет для межконтинентальных связей

Межконтинентальные связи должны иметь приоритет в участках 3500-3510 кГц и 3775-3800 кГц. Там, где нет работы с DX, сегменты для контестов не должны включать в себя участки 3500-3510 кГц или 3775-3800 кГц. Национальным организациям разрешается устанавливать другие (более ограниченные) участки (в пределах этих лимитов).

3510-3600 кГц может использоваться для автоматических ARDF радиомаяков (CW) (Давос 2005)
 Национальным организациям следует обратиться в их национальные телекоммуникационные органы и просить их выдавать частоты другим службам кроме радиолюбительской в сегментах диапазонов, выделенных IARU для проведения межконтинентальных связей.

Диапазон 7 МГц:	7000 - 7025	200	CW, предпочтение конгестам
	7025 - 7040	200	CW, 7030 kHz - центральная частота для работы QRP
	7040 - 7047	500	Узкополосные виды - цифровая связь
	7047 - 7050	500	Узкополосные виды - цифровая связь, автоматические станции (без оператора)
	7050 - 7053	2700	Вес виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора) (*)
	7053 - 7060	2700	Все виды - цифровая связь
	7060 - 7100	2700	Все виды, предпочтение SSB в конгестах 7070 кГц - Центральная частота для цифровой голосовой связи 7090 kHz - Центральная частота для работы SSB QRP
	7100 - 7130	2700	Все виды, 7110 кГц - Центральная частота для аварийной связи Первого Региона
	7130 - 7200	2700	Все виды, предпочтение SSB в конгестах, 7165 кГц - Центральная частота для передачи изображений
	7175 - 7200	2700	Все виды, приоритет для межконтинентальных связей

Диапазон 10 МГц:	10100 - 10140	200	CW, 10116 кГц - Центральная частота для работы QRP
	10140 - 10150	500	Узкополосные виды связи - цифровые виды

Работа в режиме SSB может осуществляться во время чрезвычайных ситуаций, связанных с непосредственной угрозой жизни и имуществу людей, и только станциям, фактически участвующим в проведении трафика по ЧС.

Полоса частот от 10120 кГц до 10140 кГц может использоваться для передачи SSB в Африке к югу от экватора в течение местного дневного времени суток.

Не допускается передача информационных бюллетеней в любом режиме на диапазоне 10 МГц.

Диапазон 14 МГц:	14000 - 14060	200	CW, предпочтение конгестам, 14055 кГц - центральная частота для работы QRS
	14060 - 14070	200	CW, 14060 кГц - Центральная частота для работы QRP
	14070 - 14089	500	Узкополосные виды - цифровая связь
	14089 - 14099	500	Узкополосные виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
	14099 - 14101		Только для маяков
	14101 - 14112	2700	Все виды - цифровая связь, автоматические станции (без оператора)
	14112 - 14125	2700	Все виды
	14125 - 14300	2700	Все виды, предпочтение работе в конгестах в режиме SSB 14130 кГц - Центральная частота для цифровой голосовой связи 14195 кГц ± 5 кГц - Приоритет для DX экспедиций 14230 кГц - Центральная частота для передачи изображений 14285 кГц - Центральная частота для работы SSB QRP
	14300 - 14350	2700	Все виды, 14300 кГц - Центральная Глобальная частота аварийной сети

Диапазон 18 МГц:	18068 - 18095	200	CW, 18086 кГц - Центральная частота для QRP
	18095 - 18105	500	Узкополосные виды - цифровая связь
	18105 - 18109	500	Узкополосные виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
	18109 - 18111		Только для маяков
	18111 - 18120	2700	Все виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
	18120 - 18168	2700	Все виды 18130 кГц - Центральная частота для работы QRP SSB 18150 кГц - Центральная частота для цифровой голосовой связи 18160 кГц - Центральная Глобальная частота аварийной сети

Диапазон 21 МГц:	21000 - 21070	200	CW, 21055 кГц - Центральная частота для QRS 21060 кГц - Центральная частота для QRP
	21070 - 21090	500	Узкополосные виды - цифровая связь
	21090 - 21110	500	Узкополосные виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
	21110 - 21120	2700	Все виды (кроме SSB) - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
	21120 - 21149	500	Узкополосные виды связи
	21149 - 21151		Только для маяков
21151 - 21450	2700	Все виды, 21180 кГц - Центральная частота для цифровой голосовой связи 21285 кГц - Центральная частота для работы SSB QRP 21340 кГц - Центральная частота для передачи изображений 21360 кГц - Центральная Глобальная частота аварийной сети	

Диапазон 24 МГц:	24890 - 24915	200	CW, 24906 кГц - Центральная частота для QRP
	24915 - 24925	500	Узкополосные виды - цифровая связь
	24925 - 24929	500	Узкополосные виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
	24929 - 24931		Только для маяков
	24931 - 24940	2700	Все виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
	24940 - 24990	2700	Все виды, 24960 кГц - Центральная частота для цифровой голосовой связи

Диапазон 28 МГц:	28000 - 28070	200	CW, 28055 кГц - Центральная частота для QRS 28060 кГц - Центральная частота для работы QRP
	28070 - 28120	500	Узкополосные виды - цифровая связь
	28120 - 28150	500	Узкополосные виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
	28150 - 28190	500	Узкополосные виды связи
	28190 - 28199		Региональные маяки с разделением по времени
	28199 - 28201		Международные маяки с разделением по времени
28201 - 28225		Маяки с постоянным постоянно излучаемым сигналом	

28225 - 28300	2700	Все виды - маяки
28300 -28320	2700	Все виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
28320 - 29200	2700	Все виды, 28330 кГц - Центральная частота для цифровой голосовой связи 28360 кГц - Центральная частота для работы SSB QRP 28680 кГц - Центральная частота для передачи изображения
29200 - 29300	6000	Все виды - цифровая связь, автоматические станции для передачи данных (без оператора)
29300 - 29510	6000	Спутникова связь. Приемные каналы наземных станций
29510 – 29520		Охраняемый канал
29520 – 29550	6000	Все виды - FM симплексные каналы с разносом 10 кГц
29560 – 29590	6000	Все виды - входные каналы репитеров FM (RH1 – RH4)
29600	6000	Все виды - вызывной канал FM
29610 – 29650	6000	Все виды - FM симплексные каналы с разносом 10 кГц
29660 - 29700	6000	Все виды - выходные каналы FM репитеров (RH1 – RH4)

Национальные организации должны дать указание операторам в своих странах не передавать на частотах между 29.3 и 29.51 МГц чтобы недопущения помех приемным каналам наземных станций радиоловительской спутниковой службы.

Должны использоваться предпочтительные рабочие частоты для узкополосной FM связи с шагом 10 кГц с 29.210 по 29.290 МГц включительно.

Используется девиация ± 2.5 кГц для максимальной частоты модуляции 2.5 кГц.