

№ диапазона	Диапазон частот		Длины волн		Системы, использующие данный диапазон частот	Сокращение
	Полное наименование	Границы диапазона	Наименование	Границы диапазона		
1.	Крайне низкие частоты	3...30 Гц	Декаметровые Сверхдлинные	100000-10000 км	-	КНЧ
2.	Сверхнизкие частоты	30...300 Гц	Мегаметровые Сверхдлинные	10000-1000 км	-	СНЧ
3.	Инфранизкие частоты	300...3000 Гц	Гектокилометровые Сверхдлинные	1000- 100 км	-	ИНЧ
4.	Очень низкие частоты	3...30 кГц	Мириа-метровые Сверхдлинные	100- 10км	В глобальных системах навигации, системах связи с низкой скоростью передачи информации, системах дальней навигации.	ОНЧ
5.	Низкие частоты	30...300 кГц	Километровые Длинные	10-1 км	Системы дальней навигации	НЧ
6.	Средние частоты	300...3000 кГц	Гектометровые Средние	1000-100м	Радиовещание, системы навигации средней дальности действия.	СЧ
7.	Высокие частоты	3...30 МГц	Декаметровые Короткие	100- 10 м	Связь на дальние расстояния с низкой скоростью передачи. Радиовещание.	ВЧ
8.	Очень высокие частоты	30...300 МГц	Метровые Ультракороткие	10-1 м	Связь на небольшие расстояния и ближняя навигация.	ОВЧ
9.	Ультра высокие частоты	300.....3000 МГц	Дециметровые Ультракороткие	100-10 см	Вещание, радиорелейная и спутниковые связи, радиолокации, спутниковая навигация.	УВЧ
10.	Сверхвысокие частоты	3...30 ГГц	Сантиметровые Ультракороткие	10-1 см	Радиорелейная и спутниковая связь. Радиолокация.	СВЧ
11.	Крайне высокие частоты	30...300 ГГц	Миллиметровые Ультракороткие	10-1 мм	-	КВЧ
12.	Гипервысокие частоты	300...3000 ГГц	Децимиллиметровые Ультракороткие	1-0.1 мм	-	ГВЧ