

Приложение
к решению ГКРЧ
от 16 октября 2015 г.
№ 15-35-08

**Основные тактико-технические характеристики РЭС сетей связи
стандарта UMTS и последующих модификаций
в полосах радиочастот 890-915 МГц и 935-960 МГц**

	Наименование параметра	Значение параметра	
		Абонентская станция	Базовая станция
1.	Тип дуплекса	Частотный	
2.	Метод радиодоступа	DS-CDMA	
3.	Мощность передатчика не более, дБм ¹	25	46
4.	Коэффициент усиления антенны не более, дБи ²	7	24
5.	Уровни внеполосных излучений	В соответствии с рекомендациями МСЭ-Р	
6.	Побочные излучения	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	
7.	Минимальный частотный разнос между номиналами центральных (средних) частот сигналов сетей стандартов GSM и UMTS различных операторов связи не менее, МГц ³	2,6	
		2,4 ⁴	
8.	Минимальный частотный разнос между номиналами центральных (средних) частот сигналов сетей стандартов UMTS различных операторов связи не менее, МГц	4,8	
		4,6 ⁵	
		4,4 ⁶	

¹ допускается увеличение суммарной мощности передатчиков базовых станций в различных конфигурациях MIMO до 49 дБм;

² допускается применение узконаправленных антенн базовых станций, предназначенных для обеспечения связи вдоль линейных сооружений (дороги, трубопроводы и т.д.), с коэффициентом усиления антенны базовой станции до 26 дБи;

³ в рамках сетей GSM и UMTS, принадлежащих одному оператору связи, минимальные частотные разносы между каналами GSM и UMTS определяются этим оператором связи;

⁴ допускается применение минимального частотного разноса 2,4 МГц при условии активации режима дополнительной фильтрации (Narrow Band), обеспечивающего ослабление сигнала по соседнему каналу, измеренного при частотном разносе 4,6 МГц, не менее 45 дБ в оборудовании UMTS

⁵ допускается применение минимального частотного разноса 4,6 МГц при условии активации режима дополнительной фильтрации (Narrow Band), обеспечивающего ослабление сигнала по соседнему каналу, измеренного при частотном разносе 4,6 МГц, не менее 45 дБ в оборудовании UMTS на сети оператора, использующего сниженный частотный разнос 2,4 МГц между номиналами центральных (средних) частот сигналов сети стандарта UMTS и сетей стандарта GSM других операторов связи

⁶ допускается применение минимального частотного разноса 4,4 МГц при условии активации режима дополнительной фильтрации (Narrow Band), обеспечивающего ослабление сигнала по соседнему каналу, измеренного при частотном разносе 4,4 МГц, не менее 45 дБ в оборудовании UMTS на сетях обоих операторов