

Основные тактико-технические характеристики РЭС  
стандарта GSM в полосах радиочастот  
1710-1785 МГц и 1805-1880 МГц

Параметр	Размерность	Значение ТТХ	
		Абонентская станция	Базовая станция
Метод радиодоступа		TDMA/FDMA с 8 временными слотами	
Рабочий диапазон частот	МГц	ПРД 1710-1785 ПРМ 1805-1880	ПРД 1805-1880 ПРМ 1710-1785
Ширина частотного канала	кГц	200	
Сетка частот	кГц	200	
Ограничения по использованию полос радиочастот		<p>Центральная частота канала, ближайшего к частоте 1710 МГц, равна 1710,2 МГц или выше</p> <p>Центральная частота канала, ближайшего к частоте 1785 МГц, равна 1784,8 МГц или ниже</p> <p>Центральная частота канала, ближайшего к частоте 1805 МГц, равна 1805,2 или выше</p> <p>Центральная частота канала, ближайшего к частоте 1880 МГц, равна 1879,8 МГц или ниже</p>	
Минимальный частотный разнос между номиналами центральных (средних) частот сигналов сетей стандарта GSM различных операторов связи, не менее	кГц	400	
Классы излучения		200KG7D	
Характеристика класса излучения		GMSK, 8-PSK	
Ширина спектра сигнала	-3 дБ, кГц	200	

Параметр	Размерность	Значение ТТХ	
		Абонентская станция	Базовая станция
Ширина спектра сигнала	-30 дБ, кГц	400	
	-60 дБ, кГц	800	
Максимальная мощность передатчика	дБм	36	46
Побочные излучения	дБ	В соответствии с нормами ГКРЧ на побочные излучения	
Чувствительность приемника	дБм	В соответствии с Рекомендацией 3GPP TS 45.005	
Избирательность по соседнему каналу	дБ	В соответствии с Рекомендацией 3GPP TS 45.005	
Тип антенны		Всенаправленная	Секторная
Максимальный коэффициент усиления антенны	дБ	0	24