

Основные тактико-технические характеристики (ТТХ)  
РЭС стандарта GSM в полосах радиочастот  
890-915 МГц, 935-960 МГц

Параметр	Размерность	Значение ТТХ	
		Абонентская станция	Базовая станция
Метод радиодоступа		TDMA/FDMA с 8 временными слотами	
Рабочий диапазон частот	МГц	ПРД 890-915 ПРМ 935-960	ПРД 935-960 ПРМ 890-915
Ширина частотного канала	кГц	200	
Сетка частот	кГц	200	
Ограничения по использованию полосы частот		<p>Центральная частота канала, ближайшего к частоте 890 МГц, равна 890.2 МГц или выше</p> <p>Центральная частота канала, ближайшего к частоте 915 МГц, равна 914.8 МГц или ниже</p> <p>Центральная частота канала, ближайшего к частоте 935 МГц, равна 935.2 или выше</p> <p>Центральная частота канала, ближайшего к частоте 960 МГц, равна 959.8 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	
	-30 дБ, кГц	400	
	-60 дБ, кГц	800	

Параметр	Размерность	Значение ТТХ	
		Абонентская станция	Базовая станция
Максимальная мощность передатчика	дБм	37	49
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	19

Основные тактико-технические характеристики (ТТХ)  
РЭС стандарта GSM в полосах радиочастот  
1710-1785 МГц, 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 полосы частот		Центральная частота канала, ближайшего к частоте 1710 МГц, равна 1710.2 МГц или выше Центральная частота канала, ближайшего к частоте 1785 МГц, равна 1784.8 МГц или ниже Центральная частота канала, ближайшего к частоте 1805 МГц, равна 1805.2 или выше Центральная частота канала, ближайшего к частоте 1880 МГц, равна 1879.8 МГц или ниже	
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	
	-30 дБ, кГц	400	
	-60 дБ, кГц	800	
Максимальная мощность передатчика	дБм	36	46

Параметр	Размерность	Значение ТТХ	
		Абонентская станция	Базовая станция
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