

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ
ПОБОЧНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ, ВНУТРИПОЛОСНЫХ И ВНЕПОЛОСНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ
АБОНЕНТСКОГО ТЕРМИНАЛА**

1. Требования к допустимым значениям уровней внутриполосных излучений приведены в таблице N 1.

Таблица N 1. Требования к допустимым значениям уровней внутриполосных излучений

Параметр	Предельное значение	Примечание
Уровень помехи по зеркальному каналу (дБ)	-25	
Внутриполосные излучения (дБн)	-25	выходная мощность > 0 дБм
	-20	-30 дБм ≤ выходная мощность ≤ 0 дБм
	-10	-40 дБм ≤ выходная мощность < -30 дБм

2. Требования к допустимым значениям уровней внеполосных излучений приведены в таблице N 2.

Таблица N 2. Требования к допустимым значениям уровней внеполосных излучений

Расстройка от края полосы канала Дельтаf _{ООВ} (МГц)	Уровень внеполосных излучений (дБм)						Измерительная полоса
	1,4 МГц	3,0 МГц	5 МГц	10 МГц	15 МГц	20 МГц	
+/(0 - 1)	-10	-13	-15	-18	-20	-21	30 кГц
+/(1 - 2,5)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	1 МГц
+/(2,5 - 2,8)	-25	-10	-10	-10	-10	-10	1 МГц
+/(2,8 - 5)		-10	-10	-10	-10	-10	1 МГц
+/(5 - 6)		-25	-13	-13	-13	-13	1 МГц
+/(6 - 10)			-25	-13	-13	-13	1 МГц
+/(10 - 15)				-25	-13	-13	1 МГц
+/(15 - 20)					-25	-13	1 МГц
+/(20 - 25)						-25	1 МГц

3. Предельные допустимые значения уровней побочных излучений приведены в таблице N 3 для частот, значения которых находятся выше частоты (МГц) от края полосы канала.

Таблица N 3. Значения расстройки от края полосы канала (МГц) в зависимости от полосы канала LTE

Полоса канала LTE	1,4 МГц	3,0 МГц	5 МГц	10 МГц	15 МГц	20 МГц
Расстройка от края полосы канала Дельтаf _{00B} (МГц)	2,8	6	10	15	20	25

4. Требования к допустимым значениям уровней побочных излучений приведены в таблице N 4.

Таблица N 4. Требования к допустимым значениям уровней побочных излучений

Диапазон частот	Максимально допустимый уровень	Измерительная полоса
9 кГц ≤ f < 150 кГц	-36 дБм	1кГц
150 кГц ≤ f < 30 МГц	-36 дБм	10 кГц
30 МГц ≤ f < 1000 МГц	-36 дБм	100 кГц
1 ГГц ≤ f < 12,75 ГГц	-30 дБм	1 МГц

5. Для абонентского терминала, имеющего в своем составе вспомогательное приемопередающее устройство малого радиуса действия, работающее в диапазоне 2,4 ГГц, требования к предельно допустимым значениям уровней побочных излучений приведены в таблицах N N 5, 6. Указанные в таблицах N N 5, 6 требования выполняются при работе этого устройства в режиме передачи потока данных на максимальной мощности передатчика этого устройства.

Таблица N 5. Общие требования

Диапазон частот (кроме частот, определенных в таблице N 1)	Измерительная полоса	Уровень излучений, не более, дБм
9 кГц - 150 кГц	1 кГц	-36
150 кГц - 30 МГц	10 кГц	-36
30 МГц - 1000 МГц	100 кГц	-36
1,0 ГГц - 12,75 ГГц	1 МГц	-30

Таблица N 6. Дополнительные требования к отдельным участкам диапазона частот

Диапазон частот	Измерительная полоса	Уровень излучений, не более, дБм
921 МГц - 925 МГц	100 кГц	-60
925 МГц - 935 МГц	100 кГц	-67
935 МГц - 960 МГц	100 кГц	-79
1805 МГц - 1880 МГц	100 кГц	-71
2110 МГц - 2170 МГц	3,84 МГц	-60