

Технические характеристики РЭС любительской  
и любительской спутниковой служб

1. Передатчики радиостанций всех категорий должны удовлетворять следующим требованиям, предъявляемым к допустимым отклонениям частоты:

1.1. В диапазонах	до 3,8 МГц	$100 \times 10^{-6}$
1.2. В диапазонах	от 3,8 МГц до 470 МГц	$20 \times 10^{-6}$
1.3. В диапазонах	от 470 МГц до 2450 МГц	$200 \times 10^{-6}$
1.4. В диапазонах	выше 2450 МГц	$300 \times 10^{-6}$

2. Средняя мощность побочных излучений, создаваемых передатчиками любительских радиостанций, должна быть ниже мощности основного излучения:

2.1. В диапазонах до 30 МГц на  $43+10 \log(P)$  или 50 дБ, в зависимости от того, какой уровень соответствует менее жестким требованиям, где  $P$  – пиковая мощность огибающей.

2.2. В диапазонах свыше 30 МГц на  $43+10 \log(P)$  или 70 дБ, в зависимости от того, какой уровень соответствует менее жестким требованиям, где  $P$  – пиковая мощность огибающей.

3. Мощность передатчиков любительских радиостанций измеряется на согласованной пассивной нагрузке (эквиваленте антенны). Уровни предельно допустимой мощности излучаемого сигнала в зависимости от категории станции и полос радиочастот приведены в приложении 1.

4. Плотность потока мощности излучения космических станций любительской спутниковой службы у поверхности Земли в полосах частот 7000-7100 кГц, 14000-14250 кГц, 21000-21450 кГц, 28-29,7 МГц и 144-146 МГц не должна превышать величины минус 110 дБВт/м<sup>2</sup>.