

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	100×10^{-6}
1.2. В диапазонах	от 3,8 МГц до 470 МГц	20×10^{-6}
1.3. В диапазонах	от 470 МГц до 2450 МГц	200×10^{-6}
1.4. В диапазонах	выше 2450 МГц	300×10^{-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/м².