

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Р Е Ш Е Н И Е

ПРОЕКТ

г. Москва

О внесении изменения в решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. №10-07-01 «О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб»

Заслушав сообщение Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций о внесении изменений в решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-01 «О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб», учитывая изменения в условия использования полос радиочастот, распределенных Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи любительской и любительской спутниковым службам,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Внести в решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-01 «О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб» изменения:
 - 1.1 в пункт 2 добавить полосу радиочастот 50,08-50,35 МГц.
 - 1.2 в пункте 5 во втором абзаце слово «применяемых» заменить словом «ввозимых»
 - 1.3 в пункте 5 во втором абзаце после слов «в приложении» добавить «№1»;
 - 1.4 в пункт 5 добавить абзац следующего содержания: «соответствие характеристик используемых (применяемых) РЭС характеристикам, указанным в приложении № 2;
 - 1.5 в пункт 5 добавить абзац следующего содержания: «получение в установленном в Российской Федерации порядке разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для применения радиооператорами 1, 2 категорий и СЕРТ РЭС аналоговыми и цифровыми классами излучения в полосе радиочастот 50,08-50,35 МГц с шириной полосы радиочастот излучаемого сигнала не более 2700 Гц и пиковой мощностью передатчика не более 100 Вт»;
 - 1.6 к решению ГКРЧ добавить новое приложение - Приложение № 1;

- 1.7 в приложении к решению ГКРЧ заменить слово «Приложение» на слова «Приложение №1».
2. Настоящее решение ГКРЧ вступает в силу со дня его принятия.

**Требования к техническим характеристикам и условиям использования
разрабатываемых, производимых, модернизируемых и ввозимых
радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб**

1. Радиоэлектронное средство любительской и любительской спутниковой служб должно обеспечивать применение не менее, чем на одном номинале радиочастоты, и не менее, чем одним классом излучения из указанных в приложении № 2.

2. Радиоэлектронное средство любительской и любительской спутниковой служб должно **позволять устанавливать одно из значений мощности в диапазоне от 0,001 Вт до** указанной в приложении № 2.

3. Допустимое отклонение частоты, ослабление побочных колебаний относительно уровня мощности на выходе радиопередатчика и максимально допустимая мощность в области побочных излучений радиоэлектронного средства любительской службы и **земных станций** любительской спутниковой службы не должны превышать значений, указанных в таблице 1.

Таблица 1.

Номиналы радиочастот (при наличии)	136 кГц	1900 кГц, 3600 кГц, 7100 кГц, 10100 кГц, 14200 кГц, 18100 кГц, 21200 кГц, 24900 кГц, 29000 кГц	145,0 МГц; 435,0 МГц	1,28 ГГц; 5,75 ГГц; 10,2 ГГц; 24,1 ГГц; 47,1 ГГц; 77,0 ГГц; 122,3 ГГц; 135,0 ГГц; 242,0 ГГц
Допустимое отклонение частоты	100×10^{-6}	20×10^{-6}	20×10^{-6}	300×10^{-6}
Ослабление побочных колебаний относительно уровня мощности на выходе радиопередатчика, дБ, не менее ⁽¹⁾	$43 + P_{\text{пик}}$, где $P_{\text{пик}}$ – пиковая мощность, дБВт, или 50		$43 + P$, где P – мощность, дБВт, или 70	
Максимально допустимая мощность в области побочных излучений, Вт	-13 при $P_{\text{пик}} \leq 5$ Вт; $P_{\text{пик}} - 20$ при $P_{\text{пик}} > 5$ Вт, где $P_{\text{пик}}$ – пиковая мощность, дБВт		-13 при $P \leq 5$ Вт, где P – мощность, дБВт,	

¹ Применяется одно из указанных ниже требований в зависимости от того, какой уровень побочных излучений соответствует менее жестким требованиям. Обязательными являются менее жесткие требования.

4. Ширина полосы частот, соответствующая уровню минус 30 дБ не должна превышать значений, приведённых в таблице 2.

Таблица 2.

Класс излучения (при наличии)	Международное кодовое обозначение класса излучения	Дополнительная характеристика	Ширина полосы частот, соответствующая уровню минус 30 дБ , не более
150HA1A	CW		150 Гц
2K70J3E	SSB	При пиковой мощности РЭС 200 Вт и менее	4,86 кГц
2K70J3E	SSB	При пиковой мощности РЭС более 200 Вт	3,24 кГц
6K00A3E	FM (NBFM)		15 кГц

Примечания к таблице 2:

1. Контроль проводить на номиналах радиочастот, указанных в строке 1 таблицы 1 (при наличии).
2. За опорный уровень 0 дБ выбирать пиковый уровень сигнала.