

## РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R М.1173\*

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОПОЛОСНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ  
В МОРСКОЙ ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЕ ДЛЯ РАДИОТЕЛЕФОНИИ В ПОЛОСАХ ЧАСТОТ  
МЕЖДУ 1606,5 кГц (1605 кГц В РАЙОНЕ 2) И 4000 кГц  
И МЕЖДУ 4000 кГц И 27 500 кГц**

(1995)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

а) что имеется потребность описания технических характеристик однополосных передатчиков для полос частот от 1606,5 кГц (1605 кГц в Районе 2) до 4000 кГц и от 4000 кГц до 27 500 кГц,

*рекомендует,*

1 чтобы однополосные передатчики, используемые в морской подвижной службе для радиотелефонии в полосах частот между 1606,5 кГц (1605 кГц в Районе 2) и 4000 кГц и между 4000 кГц и 27 500 кГц, проектировались с учетом обеспечения технических характеристик, приведенных в Приложении 1.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Технические характеристики однополосных передатчиков, используемых  
в морской подвижной службе для радиотелефонии в полосах частот  
между 1606,5 кГц (1605 кГц в Районе 2) и 4000 кГц  
и между 4000 кГц и 27 500 кГц**

1 Мощность несущей:

Для излучений класса J3E мощность несущей должна быть по крайней мере на 40 дБ ниже пиковой мощности огибающей.

2 Береговые и судовые станции должны использовать только верхнюю боковую полосу.

3 Полоса звуковых частот передатчика должна составлять от 350 до 2700 Гц с допустимой неравномерностью амплитудно-частотной характеристики в 6 дБ.

4 Несущие частоты должны поддерживаться с допустимыми отклонениями частоты, указанными в Рекомендации МСЭ-R SM.1137.

5 Нежелательная частотная модуляция несущей частоты должна быть достаточно мала, чтобы предотвратить вредные искажения.

---

\* Данная Рекомендация должна быть доведена до сведения Международной морской организации (ИМО).

*Примечание Секретариата:* Ссылки на Регламент радиосвязи (РР), имеющиеся в данной Рекомендации, относятся к РР, пересмотренному Всемирной конференцией радиосвязи 1995 года. Эти положения РР вступят в силу 1 июня 1998 года. Там, где это уместно, в квадратных скобках приведены также эквивалентные ссылки на действующий РР.

6 При использовании излучений классов НЗЕ или JЗЕ мощность любого нежелательного излучения, поступающего в фидер антенны на любой дискретной частоте, когда передатчик работает с полной пиковой мощностью огибающей, должна соответствовать значениям, приведенным в следующих таблицах:

a) Передатчики, установленные до 2 января 1982 г.:

Разнос частот $\Delta$ между частотами нежелательного излучения <sup>1</sup> и присвоенной частотой <sup>4</sup> (кГц)	Минимальное ослабление относительно пиковой мощности огибающей
$1,6 < \Delta \leq 4,8$	28 дБ
$4,8 < \Delta \leq 8$	38 дБ
$8 < \Delta$	43 дБ, причем мощность нежелательного излучения не должна превышать 50 мВт

Передатчики с подавленной несущей могут, что касается внеполосных излучений<sup>2</sup> и тех побочных излучений<sup>3</sup>, которые являются результатом процесса модуляции, но не попадают в спектр внеполосных излучений<sup>2</sup>, испытываться на соответствие настоящему требованию посредством двухтонального звукового входного сигнала с таким разнесом частот между тонами, при котором все составляющие взаимной модуляции имеют частоты, удаленные от присвоенной частоты<sup>4</sup> по крайней мере на 1,6 кГц.

b) Передатчики, установленные после 1 января 1982 г.:

Разнос частот $\Delta$ между частотами нежелательного излучения <sup>1</sup> и присвоенной частотой <sup>4</sup> (кГц)	Минимальное ослабление относительно пиковой мощности огибающей
$1,5 < \Delta \leq 4,5$	31 дБ
$4,5 < \Delta \leq 7,5$	38 дБ
$7,5 < \Delta$	43 дБ, причем мощность нежелательного излучения не должна превышать 50 мВт

Передатчики с подавленной несущей могут, что касается внеполосных излучений<sup>2</sup> и тех побочных излучений<sup>3</sup>, которые являются результатом процесса модуляции, но не попадают в спектр внеполосных излучений<sup>2</sup>, испытываться на соответствие настоящему требованию посредством двухтонального звукового входного сигнала с таким разнесом частот между тонами, при котором все составляющие взаимной модуляции имеют частоты, удаленные от присвоенной частоты<sup>4</sup> по крайней мере на 1,5 кГц.

<sup>1</sup> Нежелательное излучение: см. п. S1.146 [п. 140] PP.

<sup>2</sup> Внеполосное излучение: см. п. S1.144 [п. 138] PP.

<sup>3</sup> Побочное излучение: см. п. S1.145 [п. 139] PP.

<sup>4</sup> Присвоенная частота на 1400 Гц выше частоты несущей: см. п. S52.177 [п. 4325] PP.