

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ГЦИ СИ ФГУ
«32 ГНИИ Минобороны России»



С.И. Донченко

2010 г.

Синтезаторы частот Г7М-20, Г7М-40

Методика поверки

ЖНКЮ.467875.014 ДЗ

г. Мытищи
2010 г.

8.3.6.4 Результаты поверки считать положительными, если значения относительных уровней гармонических, субгармонических и комбинационных, а также побочных (негармонических) составляющих в спектре выходного сигнала не превышают указанных в таблице 6:

Таблица 6

Диапазон частот	ΔL_i , дБн, не более
Для гармонических составляющих	
- Г7М-20: - от 10 до 50 МГц - свыше 50 до 180 МГц - свыше 180 до 4000 МГц - свыше 4000 до 6000 МГц - свыше 6000 до 16000 МГц - свыше 16000 до 20000 МГц	минус 35 минус 40 минус 50 минус 35 минус 40 минус 50
- Г7М-40: - от 10 до 50 МГц - свыше 50 до 180 МГц - свыше 180 до 4000 МГц - свыше 4000 до 6000 МГц - свыше 6000 до 16000 МГц - свыше 16000 до 20000 МГц - свыше 20000 до 40000 МГц	минус 25 минус 35 минус 35 минус 40 минус 30 минус 45 минус 35
Для субгармонических и комбинационных составляющих	
- Г7М-20 - Г7М-40: - от 10 до 20000 МГц - свыше 20000 до 28000 МГц - свыше 28000 до 34000 МГц - свыше 34000 до 40000 МГц	минус 45 минус 45 минус 35 минус 20 минус 35
Для побочных (негармонических) составляющих	
- Г7М-20 - от 10 до 125 МГц - от 1 до 2 ГГц - свыше 2 ГГц - Г7М-40 - от 10 до 125 МГц - от 1 до 2 ГГц - свыше 2 ГГц	минус 55 минус 70 минус 70 + 20·log(N) минус 55 минус 65 минус 65 + 20·log(N)

9 ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ

9.1 При положительных результатах поверки на синтезатор выдается свидетельство установленной формы.

9.2 На обратной стороне свидетельства записываются результаты поверки.

9.3 В случае отрицательных результатов поверки применение синтезатора запрещается и на него выдается извещение о непригодности его к применению с указанием причин.

Начальник отдела ГЦИ СИ ФГУ
«32 ГНИИИ Минобороны России»

Научный сотрудник ГЦИ СИ ФГУ
«32 ГНИИИ Минобороны России»

А.С. Гончаров

В.Р. Ручкин