

## Модуль усилителя МУС-04



Предназначен для применения в стандартах частоты и времени Ч1-1011 и компараторах частотных ЧК7-1011. Обеспечивает на шести выходах синусоидальный сигнал с частотой 1 МГц (два выхода), 5 МГц (два выхода), 10 МГц (два выхода). Тип соединителя SMA. По требованию заказчика возможна любая комбинация выходных сигналов и типа соединителя. При установке в выше указанные приборы двух модулей усилителя общее количество выходных сигналов увеличивается до двенадцати.

Технические характеристики модуля приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика	Единица измерения	Значение	
		гарантированное	типичное
Частота выходных сигналов	МГц	1, 5, 10	
Общее количество выходов / тип разъема		6 / SMA	
Форма выходного сигнала		синусоидальная	
Эффективное значение напряжения выходного сигнала на нагрузке 50 Ом	В	0.8 ... 1.2	1.0
Уровень второй гармоники в спектре выходного сигнала.	дБ	-40	-45
Спектральная плотность мощности фазовых шумов в одной боковой полосе спектра выходного сигнала не более:	дБ/Гц		
– при отстройке на $(110 \pm 3)$ Гц;		- 130	- 133
– при отстройке на 1 кГц;		- 140	- 143
– при отстройке на 10 кГц.		- 145	- 148