

Стандарт частоты рубидиевый Ч1-1013



- ▶ Частота выходного сигнала 10 МГц;
- ▶ Высокие метрологические характеристики;
- ▶ Малые габариты и вес;

Предназначен для использования в качестве встраиваемого источника сигналов высокой стабильности в частотно-измерительных приборах и комплексах, телекоммуникационных системах, системах навигации и связи. Разработан для мобильных применений с высокими требованиями к габаритам, массе и потребляемой мощности, отличается высокой надежностью и устойчивостью к внешним дестабилизирующим факторам (вибрации, механические удары, изменения температуры). Модель 2005г.

Технические характеристики

1. Номинальное значение частоты выходного сигнала	10 МГц
2. Относительная погрешность по частоте при выпуске	в пределах $\pm 2 \cdot 10^{-11}$
3. Напряжение выходного сигнала 10 МГц на нагрузке 50 Ом	в пределах (0.8 - 1.2) В
5. 6.	в пределах $\pm 1 \cdot 10^{-11}$
	$< 2 \cdot 10^{-11}$
	$< 1,4 \cdot 10^{-11}$
	$< 5 \cdot 10^{-12}$
	$< 3 \cdot 10^{-12}$
	не более $2 \cdot 10^{10}$
	$> 3 \cdot 10^9$
Систематическое относительное изменение частоты за 1 месяц	130 дБ/Гц 140 дБ/Гц 145
Относительная погрешность воспроизведения частоты	дБ/Гц (22 - 28)
Среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты за 1 с	В < 18 Вт
	85x75x150 мм.
	не более 1,2 кг
7. Относительное изменение частоты в диапазоне температур от 0 до +50 0С	
8. Диапазон перестройки частоты	
9. Спектральная плотность мощности фазовых флуктуаций выходного сигнала при отстройке от несущей	на (85+3) Гц
	на 1 кГц
	на 10 кГц
10. Напряжение питания:	
11. Потребляемая мощность	

12. Габаритные размеры

13. Масса