



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
4. Систематическое относительное изменение частоты за 1 месяц	в пределах $\pm 1 \cdot 10^{-11}$
5. Относительная погрешность воспроизведения частоты	$\leq 2 \cdot 10^{-11}$
6. Среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты за 1 с	$\leq 1,4 \cdot 10^{-11}$
	за 10 с $\leq 5 \cdot 10^{-12}$
	за 100 с $\leq 3 \cdot 10^{-12}$
7. Относительное изменение частоты в диапазоне температур от 0 до +50 °С	не более $2 \cdot 10^{-10}$
8. Диапазон перестройки частоты	$\geq 3 \cdot 10^{-9}$
9. Спектральная плотность мощности фазовых флуктуаций выходного сигнала при отстройке от несущей	
на (85±3) Гц	130 дБ/Гц
на 1 кГц	140 дБ/Гц
на 10 кГц	145 дБ/Гц
10. Напряжение питания:	(22 - 28) В
11. Потребляемая мощность	≤ 18 Вт
12. Габаритные размеры	85x75x150 мм.
13. Масса	не более 1,2 кг