

Стандарт частоты рубидиевый Ч1-1012



RU.C.33.018.A №23963,
Гос. реестр: №31754-06

Малогабаритный рубидиевый стандарт частоты Ч1-1012 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.

Технические характеристики

1. Номинальное значение частоты выходного сигнала, МГц..... 10
2. Напряжение выходного сигнала на нагрузке 50 Ом, В, в пределах..... от 0,6 до 1,2
3. Относительная погрешность по частоте при выпуске, отн. ед., в пределах..... $\pm 5 \cdot 10^{-11}$
4. Систематическое относительное изменение частоты за 1 мес., отн. ед., в пределах..... $\pm 4 \cdot 10^{-11}$
5. Относительная погрешность воспроизведения частоты, отн. ед., не более..... $2 \cdot 10^{-11}$
6. Среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты, отн. ед., не более

за 1 с.....	$3 \cdot 10^{-11}$
за 10 с.....	$1 \cdot 10^{-11}$
за 100 с.....	$3 \cdot 10^{-12}$
за 1 сут.....	$1 \cdot 10^{-11}$
7. Относительное изменение частоты в диапазоне рабочих температур от 0 до + 50 °С, отн. ед., не более..... $3,5 \cdot 10^{-10}$
8. Диапазон перестройки частоты выходного сигнала, отн. ед., не менее..... $3 \cdot 10^{-9}$
9. Подавление составляющей 20 МГц в спектре выходного сигнала, дБ, не менее..... 30
10. Спектральная плотность мощности фазовых шумов в одной боковой полосе спектра выходного сигнала, дБ/Гц, не более

при отстройке от несущей на (85±3) Гц.....	- 130
на 1 кГц.....	- 140
на 10 кГц.....	- 145
11. Напряжение питания от сети постоянного тока, В..... от +22 до +28
12. Потребляемая мощность, Вт, не более..... 12
13. Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более..... 110×52×80
14. Масса, кг, не более..... 0,7