



Стандарт частоты рубидиевый Ч1-1013



**RU.C.33.018.A №23964,
Гос. реестр: №31755-06**

Рубидиевый стандарт частоты Ч1-1013 предназначен для использования в качестве источника высокостабильного сигнала в аппаратуре измерения частоты и времени, в системах навигации, телефонной и радиосвязи, в телекоммуникационных сетях.

Малые габариты, вес, потребляемая мощность, время выхода в рабочий режим позволяют широко использовать его в различных мобильных радиотехнических системах и комплексах.

Технические характеристики

1. Номинальное значение частоты выходного сигнала, МГц..... 10
2. Напряжение выходного сигнала на нагрузке 50 Ом, В, в пределах..... $1,0 \pm 0,2$
3. Относительная погрешность по частоте при выпуске, отн. ед., в пределах..... $\pm 2 \cdot 10^{-11}$
4. Систематическое относительное изменение частоты за 1 мес., отн. ед., в пределах..... $\pm 1 \cdot 10^{-11}$
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.....	$1,4 \cdot 10^{-11}$
за 10 с.....	$5,0 \cdot 10^{-12}$
за 100 с.....	$2,0 \cdot 10^{-12}$
за 1 сут.....	$5,0 \cdot 10^{-12}$
7. Относительное изменение частоты в диапазоне рабочих температур от 0 до + 50 °С, отн. ед., в пределах..... $\pm 2 \cdot 10^{-10}$
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..... 18
13. Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более..... 158×78×87
14. Масса, кг, не более..... 1,2