

## 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 ± 0,2
3. Относительная погрешность по частоте при выпуске, отн. ед., в пределах.....	± 2 · 10 <sup>-11</sup>
4. Систематическое относительное изменение частоты за 1 мес., отн. ед., в пределах.....	± 1 · 10 <sup>-11</sup>
5. Относительная погрешность воспроизведения частоты, отн. ед., не более.....	2 · 10 <sup>-11</sup>
6. Среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты, отн. ед., не более	
за 1 с.....	1,4 · 10 <sup>-11</sup>
за 10 с.....	5,0 · 10 <sup>-12</sup>
за 100 с.....	2,0 · 10 <sup>-12</sup>
за 1 сут.....	5,0 · 10 <sup>-12</sup>
7. Относительное изменение частоты в диапазоне рабочих температур от 0 до + 50 °С, отн. ед., не более.....	2 · 10 <sup>-10</sup>
8. Диапазон перестройки частоты выходного сигнала, отн. ед., не менее.....	3 · 10 <sup>-9</sup>
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