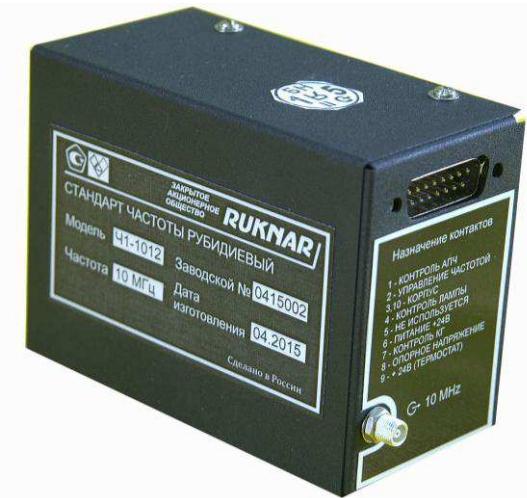


## Стандарт частоты рубидиевый Ч1-1012



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 °C, 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 $(85 \pm 3)$ 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