



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Стандарт частоты рубидиевый

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**



Ча  
ма  
  
Чу  
  
Ти  
  
Ди  
Пи  
  
Ра

### НАЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ РУБИДИЕВОГО Ч1-1013:

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.

Отличается высоким уровнем метрологических характеристик.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ РУБИДИЕВОГО Ч1-1013:

Параметр	Значение
Номинальное значение частоты выходного сигнала, МГц	10
Напряжение выходного сигнала на нагрузке 50 Ом, В, в пределах	1,0 ± 0,2
Относительная погрешность по частоте при выпуске, отн. ед., в пределах	± 2·10 <sup>-11</sup>
Систематическое относительное изменение частоты за 1 мес., отн. ед., в пределах	± 1·10 <sup>-11</sup>
Относительная погрешность воспроизведения частоты, отн. ед., не более	2·10 <sup>-11</sup>
Среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты, отн. ед., не более	1,4·10 <sup>-11</sup>
за 1 с	5,0·10 <sup>-12</sup>
за 10 с	2,0·10 <sup>-12</sup>
за 100 с	5,0·10 <sup>-12</sup>
за 1 сут	5,0·10 <sup>-12</sup>
Относительное изменение частоты в диапазоне рабочих температур от 0 до + 50 °С, отн. ед., не более	2·10 <sup>-10</sup>
Диапазон перестройки частоты выходного сигнала, отн. ед., не менее	3·10 <sup>-9</sup>
Подавление составляющей 20 МГц в спектре выходного сигнала, дБ, не менее	30
Спектральная плотность мощности фазовых шумов в одной боковой полосе спектра выходного сигнала, дБ/Гц, не более	
при отстройке от несущей	- 130
на (85±3) Гц	- 140
на 1 кГц	- 145
на 10 кГц	
Напряжение питания от сети постоянного тока, В	от + 22 до + 28
Потребляемая мощность, Вт, не более	18
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	158 x 78 x 87
Масса, кг, не более	1,2

### Комплектация Ч1-1013 - стандарт частоты рубидиевый

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Ч1-1013

№	Наименование	Количество
1	Стандарт частоты рубидиевый Ч1-1013	1
2	Одиночный комплект ЗИП	1
3	Комплект эксплуатационной документации	1
4	Ящик укладочный	1

