



Компаратор частотный Ч7-1014



RU.C.33.010.A №35453,
Гос. реестр: №40727-09



Компаратор частотный Ч7-1014 предназначен для измерения относительной разности частот прецизионных кварцевых генераторов и рубидиевых стандартов частоты, вычисления их основных метрологических характеристик с отображением процесса и результатов измерений на экране встроенного дисплея или внешнего ПК.

Технические характеристики

1. Номинальное значение частоты опорного сигнала, МГц.....5, 10
2. Номинальное значение частоты исследуемого сигнала, МГц.....1, 5, 10
3. Максимальное отклонение частоты входных сигналов от номинального значения, Гц, в пределах..... ± 1
4. Напряжение входных сигналов на нагрузке 50 Ом, В, в пределах.....от 0,4 до 1,2
5. Погрешность определения среднеквадратического относительного отклонения частоты, отн. ед., не более

для сигнала с частотой 10 МГц	за интервал времени измерения 1 с.....	1·10 ⁻¹²
	за интервал времени измерения 10 с.....	5·10 ⁻¹³
	за интервал времени измерения 100 с.....	1·10 ⁻¹³
	за интервал времени измерения 3600 с.....	5·10 ⁻¹⁴
	за интервал времени измерения 1 сут.....	5·10 ⁻¹⁵
для сигнала с частотой 5 МГц	за интервал времени измерения 1 с.....	2·10 ⁻¹²
	за интервал времени измерения 10 с.....	5·10 ⁻¹³
	за интервал времени измерения 100 с.....	1·10 ⁻¹³
	за интервал времени измерения 3600 с.....	5·10 ⁻¹⁴
	за интервал времени измерения 1 сут.....	5·10 ⁻¹⁵
для сигнала с частотой 1 МГц	за интервал времени измерения 1 с.....	8·10 ⁻¹²
	за интервал времени измерения 10 с.....	2·10 ⁻¹²
	за интервал времени измерения 100 с.....	5·10 ⁻¹³
6. Напряжение питания..... ~ 220 В; 50 Гц / + (22–30) В
7. Потребляемая мощность, В·А (Вт), не более.....30
8. Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более.....150×200×80
9. Масса, кг, не более.....1,3