

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.....	$1 \cdot 10^{-12}$
за интервал времени измерения 10 с.....	$5 \cdot 10^{-13}$
за интервал времени измерения 100 с.....	$1 \cdot 10^{-13}$
за интервал времени измерения 3600 с.....	$5 \cdot 10^{-14}$
за интервал времени измерения 1 сут.....	$5 \cdot 10^{-15}$

для сигнала с частотой 5 МГц за интервал времени измерения 1 с.....	$2 \cdot 10^{-12}$
за интервал времени измерения 10 с.....	$5 \cdot 10^{-13}$
за интервал времени измерения 100 с.....	$1 \cdot 10^{-13}$
за интервал времени измерения 3600 с.....	$5 \cdot 10^{-14}$
за интервал времени измерения 1 сут.....	$5 \cdot 10^{-15}$

для сигнала с частотой 1 МГц за интервал времени измерения 1 с.....	$8 \cdot 10^{-12}$
за интервал времени измерения 10 с.....	$2 \cdot 10^{-12}$
за интервал времени измерения 100 с.....	$5 \cdot 10^{-13}$
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