



Компаратор частотный Ч7-1014



- ▶ Расширенный набор измеряемых частот;
- ▶ Высокая разрешающая способность;
- ▶ Низкая собственная нестабильность;
- ▶ Малые габариты и вес.

Предназначен для измерения относительного отклонения частоты прецизионных кварцевых и рубидиевых опорных генераторов от номинального значения с вычислением статистических характеристик и отображением процесса измерения на индикаторе прибора или на экране персонального компьютера. Идеальное средство для поверки и калибровки встроенных опорных генераторов частотомеров и синтезаторов. Интерфейс USB 2.0. Поставляется с комплектом программного обеспечения для обработки результатов измерений.

Технические характеристики

1. Номинальное значение частоты опорного сигнала		5, 10 МГц
2. Номинальное значение частоты измеряемого сигнала		1, 5, 10 МГц
3. Максимальное отклонение частоты измеряемого сигнала от номинального значения		± 1 Гц
4. Среднеквадратическое значение напряжения входных сигналов на нагрузке 50 Ом		(0,4 - 1,2) В
5. Интервал времени измерения		1, 10, 100, 1000, 3600 с, 1 сутки
6. Погрешность измерения относительного отклонения частоты, не более		
для сигнала с частотой 10 МГц	за 1с	$1 \cdot 10^{-12}$
	за 10 с	$5 \cdot 10^{-13}$
для сигнала с частотой 5 МГц	за 1с	$2 \cdot 10^{-12}$
	за 10 с	$5 \cdot 10^{-13}$
для сигнала с частотой 1 МГц	за 1с	$8 \cdot 10^{-12}$
	за 10 с	$2 \cdot 10^{-12}$
7. Напряжение питания		~220 В; 50 Гц / + (22-30) В
8. Потребляемая мощность, не более		20 Вт
9. Габаритные размеры, не более		200x80x150 мм
10. Масса, не более		1,3 кг
11. Минимальные системные требования к внешнему ПК: Pentium III 1000 МГц, 512 Мб, 5 Мб свободного пространства HDD, один порт USB 2.0, ОС Microsoft W2k, WXP, W7.		