



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## аратор частотный

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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Ча  
ми  
  
Ча  
ма  
  
Чу  
  
Ин  
  
Ди  
Пи  
  
Ра



### Описание ЧК7-1012 - компаратор частотный

Предназначен для измерения относительного отклонения частоты исследуемого опорного генератора (рубидиевого или кварцевого) от частоты образцовой меры с вычислением статистических характеристик и отображением процесса измерения на экране монитора персонального компьютера. Поставляется с комплектом программного обеспечения для проведения измерений и обработки экспериментальных данных.

Прибор имеет "режим накопления", позволяющий проводить долговременные измерения нестабильности частоты автономно, без необходимости работы компьютера в течение всего времени измерений. Результаты измерений накапливаясь, сохраняются в памяти прибора и передаются в компьютер по запросу оператора. Прибор имеет возможность автоматического распознавания частоты опорного сигнала и возможность работы от источника питания постоянного тока напряжением +22 ...+30В, которую можно использовать для организации резервного питания при долговременных измерениях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПАРАТОРА ЧАСТОТНОГО ЧК7-1012:

Параметр	Значение
Номинальное значение частоты опорного сигнала,	5, 10
Номинальное значение частоты исследуемого сигнала, МГц	1; 2,048; 5; 10; 10,24
Максимальное отклонение частоты входных сигналов от номинального значения, Гц, в пределах	± 1
Напряжение входных сигналов на нагрузке 50 Ом, В, в пределах	от 0,4 до 1,2
Погрешность определения среднеквадратического относительного отклонения частоты, отн. ед., не более за интервал времени измерения 1 с за интервал времени измерения 10 с за интервал времени измерения 3600 с	1-10-12 5-10-13 5-10-14
Напряжение питания, В	~ 220 В; 50 Гц / + (22 - 30) В
Потребляемая мощность, В·А, не более	20
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	215 x 130 x 45
Масса, кг, не более	0,8
Минимальные системные требования к ПК	ЦП с частотой 1 GHz, объем ОЗУ 512 Мб, 10 Мб свободного пространства на HDD, USB 2.0, ОС Windows XP, 7, 8

### Комплектация ЧК7-1012 - компаратор частотный

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЧК7-1012

№	Наименование	Количество
1	Компаратор частотный ЧК7-1012	1
2	Одиночный комплект ЗИП	1
3	Компакт-диск с программным обеспечением и руководством по эксплуатации	1
4	Формуляр	1
5	Ящик укладочный	1