



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
96+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

Артикул: 305460



Чи
мо

Ча
ми

Ча
ма

Оп
ге

Чу

Чи
ра:

Ин

НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТОТОМЕРА ЧЗ-96:

Частотомер электронно-счетный **ЧЗ-96** - предназначен для измерения частоты и периода синусоидальных и импульсных сигналов, измерения длительности импульсов, интервалов времени, скважности импульсов, отношения частот электрических сигналов, счета числа импульсов, выдачи сигналов опорной частоты.

ОСОБЕННОСТИ ЧАСТОТОМЕРА ЧЗ-96:

- Вход В (синусоидальный сигнал) - 100...3200 МГц;
- Вход А, С (синус, импульс) - 0,01...200 МГц;
- Измерение скважности по входам - 1,000001...999999999;
- Отношение частот в каналах: А/С, С/А, В/С и В/А - до 999999999;
- Кварцевый термостатированный генератор;
- Номинальное значение частоты — 5 МГц;
- Погрешность: $\pm 2 \cdot 10^{-8}$ - за 30 суток, $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ - за 12 месяцев;
- Габаритные размеры (HxBxL) - 345x285x106 мм;
- Масса: 4 кг;
- Опорный генератор: $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ за 12 мес.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ЧАСТОТОМЕРА ЧЗ-96:

- Измерение по входам А, С частоты, периода, интервалов времени, длительности импульсов с усреднением и с использованием внешнего генератора меток, счет числа импульсов;
- Измерение частоты по входу В;
- Измерение отношения частот — каналов А/С, С/А, В/С;
- ФНЧ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЧАСТОТОМЕРА ЧЗ-96:

- Режим тахометра;
- Запуск внутренних, однократный или программный; внешний;
- Вычисление функций $1/T$, $1/F$, коэффициента заполнения;
- Автоматическая установка уровня запуска.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТОТОМЕРА ЧЗ-96:

Параметр	Входы А, С	Вход В
Технические характеристики		
Измерение частоты	от 0,01 Гц до 200 МГц; (синус, импульс)	от 100 до 3200 МГц. (синус)
Измерение периода, длительности импульсов	от 5 нс до 106 с (синус); от 10 нс до 100 с (импульс)	
Измерение интервалов времени	от 0,1 мкс до 100 с	
Измерение отношения частот	А/С, С/А, В/С, В/А до 999999999	
Счет числа импульсов	за период и длительность сигнала	
Уровень измеряемых сигналов	0,02...10 В (синус); 0,05...10 В (импульс)	0,03...1 В (0,03 до 20 мВт)
Метки времени	10^{-8} ... 10^{-3} с	
Число усредняемых периодов	1...105	

Частота опорного генератора	5 МГц ($\pm 1 \cdot 10^{-8}$ f ном.)	
Нестабильность опорного генератора по времени	$\pm 2 \cdot 10^{-8}$ за 30 суток; $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ за 12 месяцев	
Нестабильность опорного генератора по температуре	$\pm 2 \cdot 10^{-8}$ (-10...+50 °C)	
Измерение скважности	от 1,000001 до 999999999	-
Общие характеристики		
Интерфейс	USB	
Питание	U~ 230 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	40 ВА	
Рабочая температура	-10...+50 °C	
Габаритные размеры (HxWxD)	345x285x106 мм	
Масса	4кг	

Комплектация МНИПИ ЧЗ-96

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЧЗ-96

№	Наименование	Количество
1	Частотомер ЧЗ-96	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83