



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

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



Ча
ми
Ча
ма
Чи
ра:
Ти
Ди
Пи
Ра:

Частотомеры электронно-счетные ЧЗ-84 предназначены для измерения частоты синусоидальных и частоты следования импульсных сигналов, периода синусоидальных и периода следования импульсных сигналов, длительности импульсов. Отличаются высокой точностью измерений, широким диапазоном рабочих температур, низкой стоимостью.

ОСОБЕННОСТИ ЧАСТОТОМЕРА ЧЗ-84

- 0,1 Гц...1 ГГц
- Погрешность задания опорной частоты 10^{-7} за 12 месяцев
- Уровень сигналов 20 мВ - 2 В (эфф.)
- 8-ми разрядное табло
- Диапазон рабочих температур от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Характеристики МНИПИ ЧЗ-84

Параметр	Значение
Вход "А"	
Вид измерений	Частота, период, длительность
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Уровень входных сигналов: Синусоидальных (эффективное значение) Импульсных	0,02 В - 2 В 0,05 - 2 В
Диапазон измеряемых частот	0,1 Гц - 150 МГц
Диапазон измеряемых периодов	0,1 мкс - 100 с (10 МГц - 0,01 Гц)
Число усредняемых периодов (множитель периода)	1, 10, 102, 103, 104
Период меток времени	10 ⁻⁷ , 10 ⁻⁶ , 10 ⁻⁵ , 10 ⁻⁴ , 10 ⁻³ с
Диапазон измеряемых длительностей импульсов	1 мкс - 100 с
Частота следования импульсов	не более 500 кГц
Входное сопротивление	выборочно: (1±0,1) МОм / (50±2,5) Ом
Входная ёмкость	Не более 50 пФ
Вход "Б"	
Вид измерений	Частота
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная
Уровень входных сигналов	(0,03 - 1) В
Диапазон измеряемых частот	(100 - 1000) МГц
Входное сопротивление	(50±2,5) Ом
Встроенный опорный генератор	
Относительная погрешность по частоте для частотомеров	±5*10 ⁻⁸ за 30 сут и ±1*10 ⁻⁷ за 12 месяцев
Общие характеристики	
Формат индикации	8 разрядов
Питание	(220±22) В, (50±1) Гц
Потребляемая мощность	20 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	262x88x320 мм
Масса	2,8 кг

Параметр	Значение
Условия эксплуатации: Рабочая температура	группа 3 ГОСТ 22261-94 -10°С...+50°С для ЧЗ-84

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТОТОМЕРА ЧЗ-84

Параметр	Значение
Вход "А"	
Вид измерений	Частота, период, длительность
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Уровень входных сигналов: Синусоидальных (эффективное значение) Импульсных	0,02 В - 2 В 0,05 - 2 В
Диапазон измеряемых частот	0,1 Гц - 150 МГц
Диапазон измеряемых периодов	0,1 мкс - 100 с (10 МГц - 0,01 Гц)
Число усредняемых периодов (множитель периода)	1, 10, 102, 103, 104
Период меток времени	10 ⁻⁷ , 10 ⁻⁶ , 10 ⁻⁵ , 10 ⁻⁴ , 10 ⁻³ с
Диапазон измеряемых длительностей импульсов	1 мкс - 100 с
Частота следования импульсов	не более 500 кГц
Входное сопротивление	выборочно: (1±0,1) МОм / (50±2,5) Ом
Входная ёмкость	Не более 50 пФ
Вход "Б"	
Вид измерений	Частота
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная
Уровень входных сигналов	(0,03 - 1) В
Диапазон измеряемых частот	(100 - 1000) МГц
Входное сопротивление	(50±2,5) Ом
Встроенный опорный генератор	
Относительная погрешность по частоте для частотомеров	±5*10 ⁻⁸ за 30 сут и ±1*10 ⁻⁷ за 12 месяцев
Общие характеристики	
Формат индикации	8 разрядов
Питание	(220±22) В, (50±1) Гц
Потребляемая мощность	20 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	262x88x320 мм
Масса	2,8 кг
Условия эксплуатации: Рабочая температура	группа 3 ГОСТ 22261-94 -10°С...+50°С для ЧЗ-84