



ЧЗ-84, ЧЗ-84/1 и ЧЗ-84/2 частотомеры электронно-счетные предназначены для измерения частоты синусоидальных и частоты следования импульсных сигналов, периода синусоидальных и периода следования импульсных сигналов, длительности импульсов. Отличается высокой точностью измерений, широким диапазоном рабочих температур, низкой стоимостью.

ЧЗ-84 1×10^{-7} за 12 мес. -10°C $+50^{\circ}\text{C}$

ЧЗ-84/1 1×10^{-7} за 12 мес. $+5^{\circ}\text{C}$ $+40^{\circ}\text{C}$

ЧЗ-84/2 1×10^{-6} за 12 мес. $+5^{\circ}\text{C}$ $+40^{\circ}\text{C}$

Технические характеристики:

Вход "А":	
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Диапазон измеряемых частот	0,1Гц - 150МГц
Уровень входных сигналов:	
Синусоидальных (эффективное значение)	0,02-2 В
Импульсных	0,02-2 В
Единичный и усреднённый периоды сигналов:	
Диапазон измеряемых периодов	От 0,01мкс до 10 с (от 10 МГц до 0,1Гц)
Синусоидальных (эффективное значение)	0,02-2 В
Импульсных	0,02-2 В
Число усреднённых периодов (множитель периода)	1, 10, 102, 103, 104.
Период тактовой частоты	10^{-7} , 10^{-6} , 10^{-5} , 10^{-4} , 10^{-3} с.
Длительность импульсов:	

Частота следования	5 МГц
Диапазон	От 1 мкс до 10 с
Уровень входных сигналов	0,02-2 В
Входное сопротивление	1 МОм/50 Ом
Входная ёмкость	Не более 50 пФ
Вход "В":	
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная
Диапазон измеряемых частот	От 100 до 1000 МГц
Уровень входных сигналов	От 0,03 до 1 В
Входное сопротивление	50 Ом
Относительная погрешность по частоте опорного генератора не более для частотомеров:	
ЧЗ-84, ЧЗ-84/1	$\pm 5 \times 10^{-8}$ за 30 сут и $+1 \times 10^{-7}$ за 12 месяцев
ЧЗ-84/2	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$ за 30 сут и 5×10^{-6} за 12 месяцев
Общие характеристики:	
Формат индикации результатов измерений	8 разрядов
Питание от сети переменного тока напряжением, В	(220 \pm 22) частотой (50 \pm 1) Гц
Потребляемая мощность, В·А	не более 20
Габаритные размеры (НхWxD)	262x88x296 мм
Масса, кг, не более	3
Условия эксплуатации:	группа 3 ГОСТ 22261-94
	с диапазоном рабочих температур от 5 до 40 °С для ЧЗ-84/1, ЧЗ-84/2 и от -10 до +50 °С для ЧЗ-84
Заменяемые приборы	ЧЗ-63, ЧЗ-77, ЧЗ-64

Изготовитель ОАО МНИПИ (Республика Беларусь)

Источник информации www.electro.atsystems.ru