



Частотный диапазон мин. _____

Частотный диапазон макс. _____

Опорный генератор _____

Число разрядов _____

Тип _____

Дисплей _____

Питание _____

Описание МНИПИ ЧЗ-84/2

- ЧЗ-84 погрешность 1×10^{-7} (год) рабочая температура $-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- ЧЗ-84/2 погрешность 1×10^{-6} (год) рабочая температура $+5^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
- Измерение частоты, периода, длительности (1 мкс – 100 с)
- Уровень сигналов 20 мВ – 2 В (эфф.)
- Термостатированный кварц 5 МГц (ЧЗ-84): $\pm 5 \times 10^{-8}$ (30 сут.), $\pm 10^{-7}$ (год)
- Термокомпенсированный кварц 5 МГц (ЧЗ-84/2): $2,5 \times 10^{-6}$ (30 сут.), $\pm 5 \times 10^{-6}$ (год)
- Число усредняемых периодов: 1 – 104
- Метки времени 10^{-7} – 10^{-3} с
- Индикатор 8 разрядов (СИД)
- Габариты, масса 80X220X300 мм, 3 кг

Характеристики МНИПИ ЧЗ-84/2

Параметр	Значение
Вход "А"	
Вид измерений	Частота, период, длительность
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Уровень входных сигналов: Синусоидальных (эфф. 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	$\pm 2,5 \cdot 10^{-8}$ за 30 сут и $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ за 12 месяцев
Общие характеристики	
Формат индикации	8 разрядов
Питание	(220±22) В, (50±1) Гц
Потребляемая мощность	20 В · А

Параметр	Значение
Габаритные размеры (HxWxD)	262x88x320 мм
Масса	2,8 кг
Условия эксплуатации: Рабочая температура	группа 3 ГОСТ 22261-94 +5°С...+40°С для ЧЗ-84

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83