



**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**



**Частотный диапазон**

**мин.**  
0,1 Гц

**Частотный диапазон макс.**

150 МГц

**Опорный генератор**

$\pm 5 \times 10^{-6}$

**Число разрядов**

8

**Тип**

Частотомер

**Дисплей**

Нет

**Питание**

(220 $\pm$ 22) В, (50 $\pm$ 1) Гц

## Описание МНИПИ ЧЗ-84/2

- ЧЗ-84 погрешность  $1 \times 10^{-7}$  (год) рабочая температура -10°C ...+50°C
- ЧЗ-84/2 погрешность  $1 \times 10^{-6}$  (год) рабочая температура +5°C ...+40°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<sup>-7</sup> – 10<sup>-3</sup> с
- Индикатор 8 разрядов (СИД)
- Габариты, масса 80X220X300 мм, 3 кг

## Характеристики МНИПИ ЧЗ-84/2

Параметр	Значение
<b>Вход "А"</b>	
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 <sup>-7</sup> , 10 <sup>-6</sup> , 10 <sup>-5</sup> , 10 <sup>-4</sup> , 10 <sup>-3</sup> с
Диапазон измеряемых длительностей импульсов	1 мкс - 100 с
Частота следования импульсов	не более 500 кГц
Входное сопротивление	выборочно: (1 $\pm$ 0,1) МОм / (50 $\pm$ 2,5) Ом
Входная ёмкость	Не более 50 пФ
<b>Вход "Б"</b>	
Вид измерений	Частота
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная
Уровень входных сигналов	(0,03 - 1) В
Диапазон измеряемых частот	(100 - 1000) МГц
Входное сопротивление	(50 $\pm$ 2,5) Ом
<b>Встроенный опорный генератор</b>	
Относительная погрешность по частоте для частотомеров	$\pm 2,5 \cdot 10^{-8}$ за 30 сут и $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ за 12 месяцев
<b>Общие характеристики</b>	
Формат индикации	8 разрядов
Питание	(220 $\pm$ 22) В, (50 $\pm$ 1) Гц

Параметр	Значение
Потребляемая мощность	20 В · А
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

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**