

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Частотомер ЧЗ-84



Частотомер ЧЗ-84

Частотомеры электронно-счетные ЧЗ-84 и ЧЗ-84/21 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.

Базовая модель ЧЗ-84 имеет модификацию ЧЗ-84/2. Модификация отличается диапазоном рабочих температур и пределами относительной погрешности по частоте встроенного опорного генератора.

Отличительные особенности:

- 0,1 Гц...1 ГГц

- Погрешность задания опорной частоты 10-7 за 12 месяцев (ЧЗ-84), 10-6 за 12 месяцев (ЧЗ-84/2)
- Уровень сигналов 20 мВ - 2 В (эфф.)
- 8-ми разрядное табло
- Диапазон рабочих температур от +5°C до +40°C (ЧЗ-84/2), от -10°C до +50°C (ЧЗ-84)

Технические характеристики частотомера ЧЗ-84:

Вход "А"	
Вид измерений	Частота, период, длительность
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Уровень входных сигналов:	
Синусоидальных (эффективное значение)	0,02 В - 2 В
Импульсных	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, 10 ² , 10 ³ , 10 ⁴
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: ЧЗ-84 ЧЗ-84/2	$\pm 5 \cdot 10^{-8}$ за 30 сут и $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ за 12 месяцев $\pm 2,5 \cdot 10^{-6}$ за 30 сут и $5 \cdot 10^{-6}$ за 12 месяцев
Общие характеристики	
Формат индикации	8 разрядов
Питание	(220 $\pm$ 22) В, (50 $\pm$ 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 +5°C...+40°C для ЧЗ-84/2 -10°C...+50°C для ЧЗ-84

Заменяет приборы: ЧЗ-63

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01