

**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

Частотомеры электронно-счетные ЧЗ-81 и ЧЗ-81/1



Частотомеры электронно-счетные ЧЗ-81 и ЧЗ-81/1

Частотомеры электронно-счетные ЧЗ-81 и ЧЗ-81/1 предназначены для измерения частоты или единичного и усредненного периода синусоидальных и импульсных сигналов, а так же для измерения длительности импульсов и отношения частот, при гарантированной погрешности измерений до 10^{-7} за год.

Отличительные особенности:

- Погрешность задания опорной частоты 10^{-7} за 12 месяцев, $2,5 \cdot 10^{-7}$ за 10 лет
- ЧЗ-81 три канала (А, В, С), диапазон 0,1 Гц - 2,5 ГГц
- ЧЗ-81/1 два канала (А, В), диапазон 0,1 Гц - 200 МГц
- 8-ми разрядное табло

- Интерфейс RS-232C

Технические характеристики частотомера ЧЗ-81:

Вход "А"	
Вид измерений	Частота, отношение частот
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Диапазон измеряемых частот	10 Гц - 200 МГц
Уровень входных сигналов:	
Синусоидальных (эффективное значение)	30мВ - 10В
Импульсных	±100 мВ - ±10 В
Отношение частот	Вход А/Вход В
Входное сопротивление	1 МОм/50 Ом
Входная ёмкость	Не более 50 пФ
Вход "В"	
Вид измерений	Период, длительность, отношение частот
Отношение частот	Вход А/Вход В
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Диапазон измеряемых периодов	1 мкс - 10000 с
Число усреднённых периодов (множитель периода)	1, 10, 10 ² , 10 ³ , 10 ⁴
Период тактовой частоты	10 ⁻⁷ , 10 ⁻⁶ , 10 ⁻⁵ , 10 ⁻⁴ , 10 ⁻³ с
Диапазон измеряемых длительностей	1 мкс - 10000 с
Уровень входных сигналов:	
Синусоидальных (эффективное значение)	0,03 - 10 В
Импульсных	±(0,1 - 30) В
Входное сопротивление	1 МОм
Входная ёмкость	Не более 50 пФ
Вход "С" (только для ЧЗ-81)	
Вид измерений	Частота

Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная
Диапазон измеряемых частот	0,1 - 2,5 ГГц
Уровень входных сигналов: Синусоидальных (эффективное значение)	30мВ - 1В (0,2-1) ГГц; 0,02 - 20мВт (1-2,5) ГГц
Встроенный опорный генератор	
Относительная погрешность по частоте	$\pm 1 \cdot 10^{-7}$ за 12 месяцев, $\pm 7,5 \cdot 10^{-9}$ за сутки
Температурный уход частоты	$\pm 2,5 \cdot 10^{-8}$ (+5°C...+40°C)
Вариация Аллана	$\pm 2,5 \cdot 10^{-11}$ за 1 сек
Общие характеристики	
Интерфейс	RS-232C
Формат индикации	8 разрядов
Питание	(220 $\pm$ 22) В, (50 $\pm$ 1) Гц
Потребляемая мощность	20 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	262x88x296 мм
Масса	3кг
Условия эксплуатации: Рабочая температура	5°C - 40°C

Заменяет приборы: ЧЗ-57, ЧЗ-63, ЧЗ-63/1

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