

**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 электронно-счетный ПРОФКИП ЧЗ-99



Частотомер электронно-счетный ПРОФКИП ЧЗ-99

Частотомер универсальный ПрофКиП ЧЗ-99 предназначен для обеспечения измерения среднего значения частоты и периода непрерывного синусоидального сигнала, и видеоимпульсного сигнала, при минимальной длительности импульсов не более 2.5 нс, в диапазоне частот 0.001 Гц ... 200 МГц, и измерение среднего значения частоты и периода непрерывного синусоидального сигнала в диапазоне частот 200 МГц ... 17.85 ГГц.

Частотомер универсальный ПрофКиП ЧЗ-99 разработан для замены устаревших моделей частотомеров производства России и стран бывшего СНГ в рамках программы импортозамещения, для применения в радиолокации, космической связи, производстве радиокомпонентов и радиоэлектронной аппаратуры, научно-исследовательских лабораториях, ремонтных мастерских, метрологических центрах, лабораториях учебных

заведений и т.д.

Особенности и преимущества:

- Диапазон частот: 0.001 Гц ... 17.85 ГГц
- Разрешение: 1×10^{-10} с/ тсч
- Ручной и автоматический режим работы
- Кратковременная нестабильность, за 1 с: 1×10^{-11}
- Долговременная нестабильность: 3×10^{-7}
- Температурная нестабильность: 3×10^{-8} (-60°C ... 70°C)
- Большой (84x110 мм) цветной графический ЖКИ-дисплей
- Интерфейсы: USB, RS232, LAN

Технические характеристики:

Входы А и В	
Параметры	Значения
Частотный диапазон	0.001 Гц ... 200 МГц (sin, ИМ)
Диапазон измерения частоты по каналу А	0.1 Гц ... 200 МГц
Диапазон измерения частоты по каналу В	1 Гц ... 200 МГц
Разрешение	1×10^{-10} с/ $t_{сч}$
Связь входного сигнала	по переменному току/ по постоянному току
Входное сопротивление	1 МОм/ 50 Ом
Ослабление входного сигнала	1:1/ 1:10
$U_{вх.мин.}$	20 мВ эфф. (sin)/ 50 мВ (ИМ)
$U_{вх.макс.}$	700 мВ эфф (sin)/ 10 В (ИМ)
Диапазон измерений $t_{им.}$	0 с ... 1000 с
Диапазон измерений интервалов времени $t_{А-В}$	0 с ... 1000 с

Диапазон измерения разности фаз двух синхронных синусоидальных сигналов	0° ... ±180°
Время счета	1 мкс, 10 мкс, 100 мкс, 1 мс, 10 мс, 100 мс, 1 с, 10 с
Тип соединителя	BNC розетка
Вход С	
Частотный диапазон	200 МГц ...17.85 ГГц
U _{вх.мин.}	15 мкВ
U _{вх.макс.}	5 мВ
Входное сопротивление	50 Ом
Разрешение	1x10 ⁻¹⁰ с/ t _{сч}
Измерение среднего значения частоты при ИМ	200 МГц ... 17850 МГц
Чувствительность к ЧМ	не чувствителен
Чувствительность к АМ	любая глубина АМ
Время счета	1 мкс, 10 мкс, 100 мкс, 1 мс, 10 мс, 100 мс, 1 с, 10 с
Тип соединителя	7/ 3.04

- Потребляемая мощность: не более 100 ВА
- Питание: 220 В ±22 В, 50 Гц ±1 Гц
- Габаритные размеры: 312x133x322 мм
- Вес: 7.5 кг

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