

Частотомеры электронно-счётные



ЧЗ-85/3R

Частотомер электронно-счётный с рубидиевым ОГ ЧЗ-85/3R АКИП

- Рубидиевый опорный генератор с погрешностью : $\pm 5 \times 10^{-10}$
- Высокопроизводительный частотомер до 500 МГц (в баз. варианте)
- Расширение частотного диапазона до 9 ГГц (опции)
- Измер. частоты, периода, врем. интервала, отношения частот, фазового сдвига между сигналами, длит. и скважности импульсов, счёт импульсов
- 4 математических функции для частотных измерений
- Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения, СКО, девиация Аллана)
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Высокое разрешение (12 разрядный индикатор)
- Память: 9 различных профилей настроек
- Интерфейс RS-232C и LPT
- Опции: №3 -6 (1,5 / 2,5 / 3 / 9 ГГц), GPIB (КОП)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛЫ 1, 2	Диапазон частот	0,14 МГц – 150 МГц (каналы 1, 2) 100 МГц – 1,5 ГГц канал 2 (с опцией 6)
	Диапазон периодов	7 нс – 7000с
	Диапазон временных интервалов	20 нс – 7000 с
	Фазовый сдвиг	0 - 3600
	Длительность импульсов	>20 нс при периоде следования не более 100 с
	Скважность	1 – 99 % при периоде следования не более 100 с
	Счет импульсов	0 – 1×10^{12}
КАНАЛ 3	Диапазон частот	100 МГц – 500 МГц 100 МГц – 1,5 ГГц (опция 3) 100 МГц – 2,5 ГГц (опция 4) 100 МГц – 3 ГГц (опция 5) 1,5 ГГц – 9 ГГц (опция 6)
ПАРАМЕТРЫ ВХОДА	Входное сопротивление	1 МОм //45 пФ и 50 Ом (каналы 1 и 2)
	Входное напряжение	Диапазон частот до 100 МГц: 30 мВ – 1,5 В Диапазон частот 100 МГц – 1,5 ГГц : 50 мВ – 1,5 В Диапазон частот 1,5 ГГц – 9 ГГц: 30 мВ – 1 В
	Связь по входу	Каналы 1 и 2: открытый и закрытый вход Канал 3: закрытый вход, 50 Ом
ПОГРЕШНОСТЬ	Погрешность опорного рубидиевого генератора	$\pm 5 \times 10^{-11}$ (при выпуске из производства) $\pm 5 \times 10^{-11}$ (за месяц) $\pm 5 \times 10^{-10}$ (за 1 год) $\pm 5 \times 10^{-9}$ (за 20 лет, типично)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Разрядность индикатора	Максимально 12
	Интерфейс	RS-232C
	Опции	Расширения частотного диапазона 1,5...9 ГГц (опции № 3-6) Интерфейс GPIB (КОП)
	Напряжение питания	115 / 230 В; 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры (ШхВхГ)	255 × 100 × 370 мм
	Масса	2 кг
Комплект поставки	Шнур питания (1), измерительный кабель (2), кабель RS-232, CD диск с ПО, руководство по эксплуатации	