

# Частотомеры электронно-счётные



## Частотомер электронно-счётный ЧЗ-63/3



- Измерение частоты до 1,5 ГГц, периода, временного интервала, отношения частот, фазового сдвига между сигналами, длительности и скважности импульсов, счет импульсов
- Имеет три входа: кан 1, кан 2, кан 3
- Погрешность ОГ:  $\pm 1 \times 10^{-7}$
- 4 математических функции для частотных измерений
- Статистика (среднее, минимум, максимум, относительные значения, СКО, девиация Аллана) для частотных измерений
- Автоматический допусковой контроль для частотных измерений
- Высокое разрешение (до 12 разрядов)
- Сохранение 9 различных профилей работы
- Интерфейс RS-232C и LPT

ЧЗ-63/3

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛЫ 1, 2	Диапазон частот	0,14 МГц – 150 МГц
	Диапазон периодов	7 нс – 7000с
	Диапазон временных интервалов	20 нс – 7000 с
	Фазовый сдвиг	0 - 360°
	Длительность импульсов	>20 нс при периоде следования не более 100 с
	Скважность	1 – 99 % при периоде следования не более 100 с
	Счет импульсов	0 – $1 \times 10^{12}$
КАНАЛ 3	Диапазон частот	100 МГц – 1,5 ГГц
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
	Связь по входу	Каналы 1 и 2: открытый и закрытый вход Канал 3: закрытый вход, 50 Ом
ПОГРЕШНОСТЬ	Погрешность опорного генератора	$\pm 1 \times 10^{-7}$
ДИСПЛЕЙ	Разрешение по частоте	9 разрядов (время счета – секунда)
	Разрядность индикатора	Максимально 12
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	RS-232C
	Напряжение питания	115 / 230 В; 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры (Ш × В × Г)	255 x 100 x 370 мм
	Масса	2 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), измерительный кабель (2), кабель RS-232, диск с ПО, руководство по эксплуатации