

Измерители RLC



Измерители RLC WK 4310, WK 4320, WK 4350, WK 43100 WayneKerr Electronics

- Измерение комплексного сопротивления на переменном токе, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига
- Измерение сопротивления постоянному току Rdc
- Базовая погрешность 0,1 %
- Частота тест-сигнала до 1 МГц (43100)
- Источник внутреннего постоянного смещения ±2В
- Интерфейсы: GPIB, RS-232, USB, LAN

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Сопротивление (R,Z,X)	До 1 ГОм с разрешением до 0,01 МОм
	Сопротивление пост. току (DCR)	До 100 МОм с разрешением до 0,1 МОм
	Ёмкость (C)	До 1 Ф с разрешением до 0,001 пФ
	Индуктивность (L)	До 100 кГн с разрешением до 0,1 нГн
	Добротность (Q)	0,01 – 1000
	Тангенс угла потерь (D)	0,00001 – 1000
	Фазовый сдвиг (θ)	-179...180°
	Базовая погрешность измерения	± 0,1 %
ТЕСТ СИГНАЛ	Частота тест-сигнала	20 Гц – 100 кГц для 4310
		20 Гц – 200 кГц для 4320
		20 Гц – 500 кГц для 4350
		20 Гц – 1 МГц для 43100
	Разрядность установки частоты	5 разрядов
	Погрешность установки частоты	±0,005 %
	Уровень тест-сигнала	10 мВ – 2 В (шаг 10 мВ), 100 мкА – 20 мА
	Погрешность уровня	±(2% + 5 мВ)
	Внутреннее сопротивление источника	100 Ом
ДОПУСКОВОЙ КОНТРОЛЬ (ОПЦИЯ)	Функции	Сортировка по абсолютным и относительным пределам
	Объём памяти	10 ячеек
ДИСПЛЕЙ	Разрешение	5 разрядов
	Формат индикации	Основной и вспомогательный параметр
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	0°C...50°C и относительная влажность до 85 %
	Напряжение питания	115 / 230 В (±10 %), 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	104 × 322 × 285 мм
	Масса	2,7 кг
	Комплект поставки	Шнур питания, руководство по эксплуатации, измерительный 4-ех проводный кабель