



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Измеритель RLC
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ)

Из
(D)

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ RLC WK 43100:

Измерители RLC WK 43100: Диапазон частот тест-сигнала 20 Гц - 1 МГц; Базовая погрешность 0,1 %; Измерение сопротивления (R,Z,X) до 1 ГОм; Емкости до 1Ф; Индуктивность до 100 кГн; Тангенс угла потерь 0,00001–1000; Добротность 0,01 – 1000; Фазовый сдвиг -180 ... 180°; Сопротивление постоянному току до 100 МОм (опция); Источник внутреннего постоянного смещения ± 2В; ЖК-индикатор 5 разрядов (основ. и вспомог. параметр); Интерфейсы GPIB, RS-232; Сортировщик по абсолютным и относительным пределам (10 ячеек); Масса 2,7 кг.
Аналог WK 4310: отличие: диапазон частот тест-сигнала 20 Гц – 1 МГц.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ RLC WK 43100:

- Измерение сопротивления постоянному току (опция), комплексного сопротивления на переменном токе, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь,

добротности, фазового сдвига;

- Базовая погрешность 0,1 %;
- Источник внутреннего постоянного смещения ± 2 В;
- Интерфейсы КОП и RS-232 (опционально).

Характеристики WK 43100

Параметр	Значения
Измеряемые параметры	
Сопротивление (Z, R, X)	до 1 ГОм с максимальным разрешением 0,01 МОм
Сопротивление постоянному току (DCR)	до 100 МОм с максимальным разрешением 0,1 мОм (опция)
Емкость (C)	до 1 Ф с максимальным разрешением 0,001 пФ
Индуктивность (L)	до 100 кГн с максимальным разрешением 0,1 нГн
Добротность (Q)	0,01 - 1000
Тангенс угла потерь (D)	0,00001 - 1000
Фазовый сдвиг (φ)	-179° ... 180°
Базовая погрешность	$\pm 0,1\%$
Тест сигнал	
Частота тест-сигнала	20 Гц - 1 МГц
Уровень тест-сигнала	10 мВ - 2 В (шаг 10 мВ), 100 мкА - 20 мА
Погрешность установки частоты	$\pm 0,005\%$
Разрядность установки частоты	5 разрядов
Погрешность уровня	$\pm (2\% + 5 \text{ мВ})$
Внутреннее сопротивление источника	100 Ом
Допусковый контроль (опция)	
Функции	сортировка по абсолютным и относительным пределам
Объем памяти	10 ячеек
Дисплей	
Формат индикации	основной и вспомогательный параметр
Разрешение	5 разрядов
Общие данные	
Условия эксплуатации	0°С ... 50 °С и относительная влажность 85%
Напряжение питания	115 В / 230 В, 50/60 Гц
Габаритные размеры	104 x 322 x 285 мм
Масса	2,7 кг

Комплектация WK 43100

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель RLC WK 43100	1
2.	Шнур питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1