

Измерители RLC



Измеритель RLC параметров портативный MIC-4070D MOTECHE INDUSTRIES INC.

- Измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности
- Базовая погрешность 1%
- Высокое разрешение (0,1 мкГн, 0,1 пФ, 1 МОм)
- Дополнительная функция: измерение тангенса угла потерь
- Возможность использования измерительного щупа TL-06 (опция) для работы с SMD-компонентами
- Цифровой ЖК-дисплей с индикацией 3½ разряда
- Портативный, автономное питание (батарея 9 В)
- Индикация разряда батареи
- Прост и удобен в эксплуатации
- Невысокая стоимость

MIC-4070D

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ЕМКОСТЬ	Предел измерения	200 пФ / 2 нФ / 20 нФ / 200 нФ / 2 мкФ / 20 мкФ / 200 мкФ / 2 мФ / 20 мФ	
	Дискретность измерения	0,1 пФ / 1 пФ / 10 пФ / 100 пФ / 1000 пФ / 0,01 мкФ / 0,1 мкФ / 1 мкФ / 10 мкФ	
	Погрешность измерения	$\pm(1\% + 2\text{ед.})$ на пределе 200 пФ /.../ 200 мкФ $\pm(2\% + 10\text{ед.})$ на пределе 2 мФ / 20 мФ	
	Схема измерения	Параллельная схема на пределе 200 пФ /.../ 2 мкФ Последовательная схема на пределе 20 мкФ /.../ 20 мФ	
ТАНГЕНС УГЛА ПОТЕРЬ	Тест-сигнал	0,5 В _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 200 пФ /.../ 2 мкФ 1 мВ _{ср.кв.} / 120 Гц на пределе 20 мкФ 10 мВ _{ср.кв.} / 120 Гц на пределе 200 мкФ /.../ 20 мФ	
	Диапазон	$\pm(1\% + 10\text{ед} + 2000/\text{СХ})$ на пределе 2 нФ /.../ 2 мкФ	
	Погрешность измерения	$\pm(2\% + 20\text{ед} + 2000/\text{СХ})$ на пределе 20 мкФ /.../ 2 мФ Не нормируется на пределе 200 пФ, 20 мФ	
ИНДУКТИВНОСТЬ	Предел измерения	200 мкГн / 2 мГн / 20 мГн / 200 мГн / 2 Гн / 20 Гн / 200 Гн	
	Дискретность измерения	0,1 мкГн / 1 мкГн / 10 мкГн / 100 мкГн / 1 мГн / 10 мГн / 100 мГн	
	Погрешность измерения	$\pm(2\% + 2\text{ед.})$ на пределе 200 мкГн, 2 Гн / 20 Гн $\pm(1\% + 2\text{ед.})$ на пределе 2 мГн /.../ 200 мГн $\pm(3\% + 2\text{ед.})$ на пределе 200 Гн	
	Схема измерения	Последовательная схема на пределе 200 мкГн /.../ 200 мГн Параллельная схема на пределе 2 Гн /.../ 200 Гн	
ДОБРОТНОСТЬ	Тест-сигнал	10 мА _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 200 мкГн / 2 мГн 1 мА _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 20 мГн 0,1 мА _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 200 мГн 0,5 В _{ср.кв.} / 120 Гц на пределе 2 Гн /.../ 200 Гн	
	Диапазон	0...1,999	
	Погрешность измерения	$\pm(1\% + 10\text{ед} + 2000/\text{LX})$ на пределе 200 мкГн /.../ 200 мГн $\pm(2\% + 20\text{ед} + 2000/\text{LX})$ на пределе 2 Гн /.../ 200 Гн	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Предел измерения	2 Ом / 20 Ом / 200 Ом / 2 кОм / 20 кОм / 200 кОм / 2 МОм / 20 МОм	
	Дискретность измерения	1 мОм / 10 мОм / 100 мОм / 1 Ом / 10 Ом / 100 Ом / 1 кОм / 10 кОм	
	Погрешность измерения	$\pm(1\% + 5\text{ед.})$ на пределе 2 Ом $\pm(1\% + 2\text{ед.})$ на пределе 20 Ом /.../ 200 кОм $\pm(2\% + 2\text{ед.})$ на пределе 2 МОм / 20 МОм	
	Схема измерения	Последовательная схема на пределе 2 Ом /.../ 200 кОм Параллельная схема на пределе 2 МОм / 20 МОм	
ДИСПЛЕЙ	Тест-сигнал	10 мА _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 2 Ом / 20 Ом 1 мА _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 200 Ом 0,1 мА _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 2 кОм 10 мкА _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 20 кОм 1 мкА _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 200 кОм 0,5 В _{ср.кв.} / 1 кГц на пределе 2 МОм / 20 МОм	
	Формат индикации	3½ разряда, ЖК-индикаторы, индикатор разряда батареи	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	0 °С...40 °С	
	Напряжение питания	Батарея 9 В	
	Габаритные размеры	88 × 177 × 40 мм	
	Масса	0,4 кг	