

ЦИФРОВЫЕ LCR-МЕТРЫ

Высокоточный прибор AM-3001 представляет собой лабораторное устройство стационарного типа, обладающее многообразными функциями для измерения LCR характеристик различных устройств и проведения разбраковки радиокомпонентов по этим параметрам

- 5 ³/₄ разрядный ЖКИ
- 13 порядков величин
- базовая погрешность ±0,05%
- отображение тангенса угла потерь
- D конденсаторов и добротности Q катушек
- автоматический выбор пределов измерения
- режим относительных измерений
- интерфейс RS-232

AM-3001 ЦИФРОВОЙ LCR-МЕТР



Комплектация

стандартная

- прибор
- сетевой шнур
- элемент-адаптер AM-3001-AE
- руководство по эксплуатации

элемент-адаптер AM-3001-AE



дополнительные аксессуары

- зажим-адаптер AM-3001-KC
- пинцет-адаптер AM-3001-TE
- узел сопряжения (IEEE-488) AM-3001-UC

Технические характеристики

Режим измерений	AUTO, R+Q, L+Q, C+D, C+R	
Частота измерений	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц	
Напряжение испытаний	0,1; 0,25; 1,0 В _{сжкз} ; плавная настройка от 0,1 до 1,0 В	
Схема измерений	последовательная или параллельная	
Отображаемые параметры	значение, абсолютное отклонение, % отклонения или отбраковки	
Усреднение	по 2 - 10 измерениям	
Значение	R+Q	R: 0,0001 Ом - 2000 МОм Q: 0,00001 - 50
	L+Q	L: 0,0001 мкГн - 99999 Гн Q: 0,00001 - 50
	C+D	C: 0,0001 пФ - 99999 мкФ D: 0,00001 - 10
	C+R	C: 0,0001 пФ - 99999 мкФ R: 0,00001 - 99999 кОм
Скорость измерения	медленная, средняя, быстрая: 2, 10 или 20 измерений в секунду на частоте от 1 кГц и выше 0,6; 2,4; 6 измерений в секунду на частоте 100 Гц или 120 Гц	
Запуск	непрерывный, ручное включение или дистанционное с использованием интерфейсов RS-232, GPIB или Handler	



зажим-адаптер
AM-3001-KC



пинцет-адаптер
AM-3001-TE

Цифровой лабораторный измеритель LCR предназначен для измерения емкости, индуктивности и сопротивления на частотах от 100 Гц до 10 кГц. Благодаря использованию 4-х проводной схемы измерения исключается погрешность связанная с переходным сопротивлением контактов. Режим сортировки элементов по допуску позволяет применять прибор в производстве изделий электронной техники

AM-3004 ЦИФРОВОЙ LCR-МЕТР



Комплектация

стандартная

- прибор
- кабель питания
- щупы
- руководство по эксплуатации

дополнительные аксессуары

- программное обеспечение AM-3004-PO
- кабель для связи с ПК AM-3004-KC
- щуп-пинцет для SMD-компонент AM-3004-TE

Технические характеристики

- жидкокристаллический экран с подсветкой 4¹/₂ разряда (19999)
- две цифровые шкалы
- ручной и автоматический выбор пределов измерения
- режим сортировки элементов по допуску 1 %, 5 %, 10 %, 20 %
- 4 частоты измерения 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц
- амплитуда тест-сигнала 0,8 В
- измерение тангенса угла потерь (D) конденсаторов, добротности (Q) катушек, фазового сдвига между током и напряжением (φ)
- интерфейс RS-232 с гальванической развязкой
- измерение по 4-х проводной схеме
- запись минимальных, средних и максимальных значений
- питание 220 В
- габаритные размеры 211×260×71 мм
- масса 1,5 кг

Величина	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Индуктивность	0,1 мкГн - 10 000 Гн	0,1 мкГн	0,3 %
Емкость	0,01 пФ - 10 мФ	0,01 пФ	0,4 %
Сопротивление	0,001 Ом - 10 МОм	0,001 Ом	0,5 %



Узнайте больше и самое новое... на www.aktakom.ru

АКТАКОМ