

Verdo | LH2300

Ручные портативные LCR-метры



Внесен в Госреестр
СИ России № 91917-24

4

Модели
в серии

Фиксация текущего,
минимального,
максимального и среднего
значения

2

Скорости
измерения

Тестовая
частота
до 100 кГц



Автоматический
режим LCR
для определения
типа компонента

Базовая
погрешность
до 0,1%



Измеряемые
параметры:
первичные:
R/C/L/R;
вторичные:
Z/D/Q/θ

Технические характеристики

Модель	VERDO LH2301	VERDO LH2302	VERDO LH2303	VERDO LH2304
Принцип	Автоматический балансирующий мост			
Частоты тестовых сигналов	100Гц, 120Гц, 1кГц, 10 кГц	100Гц, 120Гц, 1кГц, 10кГц, 100 кГц	100Гц, 120Гц, 1кГц, 10кГц	100Гц, 120Гц, 1кГц, 10кГц, 100кГц
Уровень тестового сигнала	0,6 В		0,3 В / 0,6 В / 1 В	
Выходное сопротивление	100 Ом			
Измеряемые параметры	Z , C, L, R, D, Q, θ , ESR		Z , C, L, R, D, Q, θ , ESR, DCR	
Таймер, мин	От 0 до 9999			
Диапазоны измерений (зависит от тестовой частоты):				
Ёмкость (С)	4 пФ, 40 пФ, 400 пФ, 4 нФ, 20 нФ, 400 нФ, 4 мкФ, 40 мкФ, 400 мкФ			
Индуктивность (L)	4 мкГн, 40 мкГн, 400 мкГн, 4 мГн, 40 мГн, 100 мГн, 400 мГн, 1000 мГн, 4 Гн, 40 Гн, 100 Гн, 400 Гн, 1000 Гн			
Активн. сопротивление (R)	0,4 Ом, 4 Ом, 400 Ом, 4 кОм, 40 кОм, 400 кОм, 4 МОм, 10 МОм			
Импеданс (Z)	0,4 Ом, 4 Ом, 400 Ом, 4 кОм, 40 кОм, 400 кОм, 4 МОм, 10 МОм			
Сопротивление постоянному току (DCR)	нет		0,4 Ом, 4 Ом, 40 Ом, 400 Ом, 4 кОм, 40 кОм, 400 кОм, 4 МОм, 20 МОм	
Эквивалентное последовательное сопротивление (ESR)	0.0000 - 999.9 Ом			
Тангенс угла диэлектрических потерь (D)	0.0000 - 9.999			
Добротность (Q)	0.0000 - 9999			
Фазовый угол (θ)	-179.9° - 179.9°			
Наилучшая относительная погрешность измерения	0,25%		0,10%	
Скорость измерений	4 изм/с или 1,5 изм/с			
Сортировка по допускам	1%, 5%, 10% 20%			
Автоматический режим LCR	Автовыбор первичных и вторичных параметров и эквивалентного режима для неизвестного типа компонента			
Дисплей	Двухстрочный ЖК-дисплей «Основной-Вторичный параметр» с подсветкой			
	Максимальное количество отсчетов для первичных параметров: 40 000; Мин. разрешение вторичного параметра: 0,0001.			
Подключение к ПК	Мини USB			
Нормальные условия измерений: - температура, °C - отн. влажность, %	от +18 до +28 не более 75			

Технические характеристики

Модель	VERDO LH2301	VERDO LH2302	VERDO LH2303	VERDO LH2304
Питание:	батарея 9В («Крона»)		аккумулятор Ni-MH 8,4 В, 200 мАч типа LH-200H7C	
Батарея:				
Сетевой адаптер:	Вход: 220В (1±10%), 50 Гц (1±5%) , Выход: 12V-15В DC			
Условия эксплуатации:				
- температура, °С	от 0 до +40			
-отн. влажность, %	90			
Габариты, мм	190×90×41			
Масса, кг	0,35			

Комплектация

LCR-метр	1 шт.
Короткие провода со штекерами и зажимами типа «крокодил»	2 шт.
5-ти проводной измерительный кабель с зажимами Кельвин	1 шт.
Пинцет-адаптер для SMD компонентов	1 шт.
Сетевой адаптер DC 12 В, 150 мА	1 шт.
Батарея 9 В типа «Крона» (для VERDO LH2301)	1 шт.
Аккумулятор типа LH-200Н7С, Ni-MH, 200 мАч (для VERDO LH2302, VERDO LH2303, VERDO LH2304)	1 шт.
Кабель mini-USB	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 91917-24

Информация для заказа

Артикул	Наименование
LH230100	VERDO LH2301 Портативный LCR-метр, 0,25%, до 10 кГц
LH230200	VERDO LH2302 Портативный LCR-метр, 0,25%, до 100 кГц
LH230300	VERDO LH2303 Портативный LCR-метр, 0,1%, до 10 кГц
LH230400	VERDO LH2304 Портативный LCR-метр, 0,1%, до 100 кГц



Оцените удобство
современных решений