

Измеритель RLC AMM-3320



Высокопроизводительный портативный RLC-метр AMM-3320 - это компактный и удобный прибор, позволяющий быстро и точно производить измерения параметров компонентов.

Области применения

- выборочный контроль качества на производственной линии
- тестирование компонентов в ремонтных мастерских и сервисных службах
- сортировка и отбор компонентов по параметрам
- входной контроль при приёмке партии (особенно в полевых условиях)
- лабораторные исследования параметров при разработке и тестировании

Основные характеристики

- базовая погрешность 0,3%
- двухстрочный ЖК дисплей 19999 / 1999 отсчетов с подсветкой
- разрешение 0,01%
- аналоговая шкала для контроля быстрых изменений
- максимальная тестовая частота до 100 кГц
- 4-х проводная схема измерений
- встроенный компаратор с функцией сортировщика
- режим автоматического определения и измерения компонентов
- функция удержания показаний
- режим относительных измерений
- mini-USB интерфейс для подключения к ПК и обработки данных
- автоматическое отключение

Технические характеристики

ФУНКЦИИ			
Измеряемые параметры	<p>Первичные: L_s / C_s - индуктивность и емкость (последовательная схема замещения) L_p / C_p - индуктивность и емкость (параллельная схема замещения) DCR: сопротивление на постоянном токе</p> <p>Вторичные: θ - фазовый угол D - тангенс угла потерь Q - добротность ESR - сопротивление (последовательная схема замещения) R_p - сопротивление (параллельная схема замещения)</p>		
Тестовая частота	100 Гц/ 120 Гц/ 1 кГц /10 кГц/ 100 кГц		
Диапазоны измерений	Индуктивность	100 Гц/ 120 Гц	20 мГн...20 кГн
		1 кГц	2000 мкГн...2000 Гн
		10 кГц	200 мкГн...20 Гн
		100 кГц	20 мкГн...200 мГн
	Емкость	100 Гц/ 120 Гц	20 нФ...20 мФ
		1 кГц	2000 пФ...2 мФ
		10 кГц	200 пФ...200 мкФ
		100 кГц	200 пФ...20 мкФ
	Сопротивление	100 Гц / 120 Гц	200 Ом...200 МОм
		1 кГц	20 Ом...200 МОм
		10 кГц	20 Ом...20 МОм
		100 кГц	20 Ом...2 МОм
	Сопротивление постоянному току	200 Ом...200 МОм	
Тангенс угла потерь / Добротность	0,001...1999		
Фазовый угол	0,00°...±180°		
Эквивалентные схемы замещения	Последовательная и параллельная		
Уровень тестового напряжения	0,6 Вскз		
Выбор диапазона	Автоматический и ручной		
Скорость измерений	1,2 изм/с		
Калибровка	Короткозамкнутая, Открытая		
Режим допусков	±0,25% / ±0,5% / ±1% / ±2% / ±5% / ±10% / ±20% / ±80%-20%		
Интерфейс	Mini-USB (виртуальный последовательный порт)		
Тип батарей	9 В ,6 батарей типа AAA		
Автоотключение питания	5 мин		
Габаритные размеры	203,2x101,6x50,8 мм		
Масса	567 г		

Комплектность

1. Прибор
2. Щупы Кельвина (4-ти проводные) - 2 шт.
3. Короткий кабель "банан" - "крокодил"
4. Пластина для открытой калибровки
5. Пластина для короткозамкнутой калибровки
6. Батарея типа AAA - 6 штук
7. Кабель mini-USB для подключения к ПК
8. Диск с ПО
9. Футляр