

Измерители RLC



LCR-821

Измеритель RLC прецизионный LCR-821 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, эквивалентного сопротивления, комплексного сопротивления, угла сдвига фаз
- Базовая погрешность 0,1%
- Тест-сигнала: 12 Гц - 200 кГц
- Последовательная/параллельная схема замещения
- Внутренне и внешнее смещения
- Запись/считывание до 100 профилей
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах, Δ -измерения
- Усреднение результатов измерения
- Программная компенсация начальной емкости и сопротивления
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Интерфейс RS-232

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ RLC	Сопротивление (R) Емкость (C) Индуктивность (L) Добротность (Q) Тангенс угла потерь (D) Эквив. сопротивление Комплекс. сопротивление (Z) Фазовый сдвиг (θ) Базовая погрешность Режимы измерения Запуск измерений Схема измерения	0,00001 Ом - 99999 кОм 0,00001 пФ - 99999 мкФ 0,00001 мГн - 99999 Гн 0,0001 - 9999 0,0001 - 9999 0,0001 Ом - 9999 кОм 0,00001 Ом - 99999 кОм -180,00...180,00° $\pm 0,1\%$ R/Q, C/D, C/R, L/Q, L/R, Z/ θ Автоматический или ручной Параллельная/последовательная (ручной выбор)
ТЕСТ СИГНАЛ	Частота тест-сигнала Уровень тест-сигнала	12 Гц - 200 кГц, 504 фиксированных установки 5 мВ - 1,275 В (шаг 5 мВ)
ПОСТОЯННОЕ СМЕЩЕНИЕ	Внутренний источник Внешний источник	2 В 0 - 35 В (максимальный ток 200 мА)
ПАМЯТЬ	Функции Объем памяти	Запись/считывание установленных параметров измерения 100 ячеек
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	Режим индикации измерений Режим усреднения	Абсолютное значение, Δ -измерение, Δ -измерение в % 1...255 измерений
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора Формат индикации	ЖКИ матрица (240 × 128 точек) с подсветкой и регулировкой контрастности. Матрица содержит: основной экран (R, L, C, Z), дополнительный экран (Q, D, R _{эквив.} , θ , Δ , %), индикаторы параметров режима измерения, меню режимов настройки 5 разрядов на основной шкале 4 разряда на дополнительной шкале
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки Опции	10°C...50°C и относительная влажность до 85% 100 В...240 В, 50 / 60 Гц 330 × 149 × 437 мм 5,5 кг Шнур питания (1), измерительный 4-проводный кабель LCR-06A (1) Измерительные кабели LCR-05 (прямое подключение компонентов), LCR-07 (2-проводный), LCR-08 (для SMD компонентов), LCR-09 (регулировка длины зажима выводов)