

# Измерители RLC



## 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,  $\Delta$ -измерения
- Усреднение результатов измерения
- Программная компенсация начальной емкости и сопротивления
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Интерфейс RS-232

LCR-821

### 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 ( $\theta$ ) 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/ $\theta$ 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, $\Delta$ -измерение, $\Delta$ -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 <sub>эквив.</sub> , $\theta$ , $\Delta$ , %), 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)