

# Измерители RLC



## Измерители RLC параметров LCR-816, LCR-826 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, эквивалентного последовательного/параллельного сопротивления
- Базовая погрешность 0,1% (826), 0,2% (816)
- Тест-сигнал 100 Гц - 2 кГц
- Последовательная/параллельная схема замещения
- Внутренне смещение 2 В, внешнее смещения до 30 В
- Запись/считывание до 100 профилей
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах,  $\Delta$ -измерения
- Усреднение результатов измерения (1 - 255)
- Программная компенсация начальной емкости и сопротивления
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Опция: интерфейс RS-232 (LCR-816); сортировщик компонентов (LCR-826)

LCR-816

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ RLC	Сопротивление (R) Ёмкость (C) Индуктивность (L) Добротность (Q) Тангенс угла потерь (D) Эквив. сопротивление Базовая погрешность  Время измерения  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 $\pm 0,1\%$ (LCR-826) $\pm 0,2\%$ (LCR-816) 34 мс (LCR-826) 68 мс (LCR-816) R/Q, C/D, C/R, L/Q Автоматический или ручной Параллельная/последовательная (ручной выбор)
ТЕСТ СИГНАЛ	Частота тест-сигнала Уровень тест-сигнала	100 Гц - 2 кГц 245 фиксированных установок 100 мВ - 1275 мВ (шаг 5 мВ)
ПОСТОЯННОЕ СМЕЩЕНИЕ	Внутренний источник Внешний источник	2 В 0 В - 30 В (максимальный ток 200 мА)
ПАМЯТЬ	Функции Объём 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), дополнительный экран (Q, D, R <sub>эквив.</sub> , $\Delta$ , $\Delta\%$ ), 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 °С...50 °С 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)