



LCR-819

Измерители RLC прецизионные LCR-817, LCR-819, LCR-827, LCR-829 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, эквивалентного последовательного/параллельного сопротивления
- Базовая погрешность 0,05% (817/819), 0,1% (827/829)
- Тест-сигнала: 12 Гц - 100 кГц (819/829) и 10 кГц (817/827)
- 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, Δ -измерения
- Усреднение результатов измерения (1 – 255)
- Программная компенсация начальной емкости и сопротивления
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Интерфейс RS-232 (817/819)
- Интерфейс для сортировки компонентов (827/829)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ RLC	Сопротивление (R)	0,00001 Ом – 99999 кОм
	Емкость (C)	0,00001 пФ – 99999 мкФ
	Индуктивность (L)	0,00001 мГн – 99999 Гн
	Добротность (Q)	0,0001 - 9999
	Тангенс угла потерь (D)	0,0001 - 9999
	Эквив. сопротивление	0,0001 Ом – 9999 кОм
	Базовая погрешность	$\pm 0,05\%$ (LCR-817/819) $\pm 0,1\%$ (LCR-827/829)
	Время измерения	68 мс (LCR-817/819) 34 мс (LCR-827/829)
	Режимы измерения	R/Q, C/D, C/R, L/Q,
	Запуск измерений	Автоматический или ручной
ТЕСТ СИГНАЛ	Схема измерения	Параллельная/последовательная (ручной выбор)
	Частота тест-сигнала	12 Гц – 10 кГц, 489 фиксированных установки (LCR-817/827) 12 Гц – 100 кГц, 503 фиксир. установки (LCR-819/829)
ПОСТОЯННОЕ СМЕЩЕНИЕ	Уровень тест-сигнала	5 мВ - 1275 мВ (шаг 5 мВ)
	Внутренний источник	2 В
ПАМЯТЬ	Внешний источник	0 В - 30 В (максимальный ток 200 мА)
	Функции	Запись/считывание установленных параметров измерения
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	Объём памяти	100 ячеек
	Режим индикации измерений	Абсолютное значение, Δ -измерение, Δ -измерение в %
ДИСПЛЕЙ	Режим усреднения	1...255 измерений
	Тип индикатора	ЖКИ матрица (240×128 точек) с подсветкой и регулировкой контрастности. Матрица содержит: основной экран (R, L, C), дополнительный экран (Q, D, R _{эквив.} , Δ , $\Delta\%$), индикаторы параметров режима измерения, меню режимов настройки
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Формат индикации	5 разрядов на основной шкале 4 разряда на дополнительной шкале
	Условия эксплуатации	10°C...50°C и относительная влажность до 85%
	Напряжение питания	100 В...240 В, 50/60 Гц
	Габаритные размеры	330 × 149 × 437 мм
	Масса	5,5 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), измерительный 4-проводный кабель LCR-06A (1)
	Опции	Измерительные кабели LCR-05 (прямое подключение компонентов), LCR-07 (2-проводный), LCR-08 (для SMD компонентов), LCR-09 (регулировка длины зажима выводов)