

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

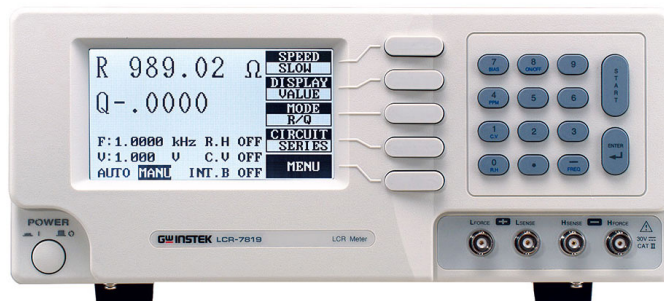
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Прецизионный измеритель LCR-7827



Прецизионный измеритель LCR-7827

Особенности измерителя RLC параметров LCR-7827:

- Измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, эквивалентного последовательного/параллельного сопротивления
- Диапазон индикации от 0,00001 (Ом, пФ, мГн) до 99999 (кОм, мкФ, Гн)
- Базовая погрешность 0,1%
- Тест-сигнал: 10 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, Δ-измерения
- Усреднение результатов измерения (1 - 255)
- Программная компенсация начальной емкости и сопротивления

- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Интерфейс для сортировки компонентов.

Технические характеристики измерителя RLC параметров LCR-7827:

Измерение RLC	
Сопротивление (R, ESR)	0,05 Ом...6,25 Ом - 410 кОм...40 МОм
Емкость (C)	0,4...40 пФ -2 мФ...200 мФ
Индуктивность (L)	1...100 мкГн - 5417 Гн
Добротность (Q)	0,0001 - 9999
Тангенс угла потерь (D)	0,0001 - 9999
Базовая погрешность	± 0,1% в основном диапазоне
Время измерения	34 мс
Режимы измерения	R/Q, C/D, C/R, L/Q
Запуск измерений	Автоматический или ручной
Схема измерения	Параллельная/последовательная (ручной выбор)
Тест-сигнал	
Частота тест-сигнала	12 Гц - 10 кГц, 489 фиксиров. установки
Уровень тест-сигнала	5 мВ - 1275 мВ (шаг 5 мВ)
Постоянное смещение	
Внутренний источник	2 В
Внешний источник	0 В - 30 В (максимальный ток 200 мА)
Память	
Функции	Запись/считывание установленных параметров измерения
Объём памяти	100 ячеек
Дополнительные функции	

Режим индикации измерений	Абсолютное значение, Δ -измерение, Δ -измерение в %
Режим усреднения	1...255 измерений
Дисплей	
Тип индикатора	ЖКИ матрица (240x128 точек) с подсветкой и регулировкой контрастности. Матрица содержит: основной экран (R, L, C), дополнительный экран (Q, D, Рэквив., Δ , $\Delta\%$), индикаторы параметров режима измерения, меню режимов настройки
Формат индикации	5 разрядов на основной шкале 4 разряда на дополнительной шкале
Общие данные	
Условия эксплуатации	+10...+50 °С и относительная влажность до 85%
Напряжение питания	100 В...240 В, 50/60 Гц
Габаритные размеры	330 x 149 x 437 мм
Масса	5,5 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01