

**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

LCR - 76100 - Измеритель импеданса прецизионный



LCR - 76100 - Измеритель импеданса прецизионный

Серия высокоточных анализаторов LCR-параметров (индуктивность, емкость, сопротивление) GW Instek LCR-76000 пополнила линейку измерителей параметров электронных компонентов.

Прецизионные по точности измерения (базовая погрешность не превышает 0.05%) анализаторы серии измерители LCR-76100 серии GW Instek LCR-76000 ,которая представлена 5 ю моделями с частотами тест-сигнала от 10 Гц до 2/ 20/ 100/ 200/ 300 кГц. Цветной ЖК-дисплей (диаг. 9 см, 320x240 точек).

Состав серии:.

LCR-76300 (10 Гц ...300 кГц),

LCR-76200 (10 Гц ...200 кГц),
LCR-76100 (10 Гц ...100 кГц),
LCR-76020 (10 Гц ...20 кГц),
LCR-76002 (10 Гц ...2 кГц).

Новые анализаторы LCR-параметров серии отличаются компактным дизайном с габаритами корпуса 2U по ширине и 1/2 стойки по высоте, что является одной из эксплуатационных особенностей новинок. Любая из моделей может быть удобно размещена в стандартном 19" шкафу, на столе или на лабораторном стеллаже, что позволяет оптимально распорядиться пространством рабочего места. Высокоточные анализаторы импеданса LCR-76100 с широким набором режимов и функций являются оптимальным выбором СИ для измерений на каждом из этапов тестирования пассивных компонентов при оснащении подразделений R&D (НИОКР), в отделах производственных испытаний, службах входного контроля (IQC), научных лабораториях и др.

Преимущества и ключевые особенности:

- Плавная установка частоты тест-сигнала в полном диапазоне
- Функция двухрежимной калибровки/ zeroing: full range/ spot
- Увеличенное быстродействие анализаторов (до 25 мс/ Fast)
- Одновременное отображение на экране 4-х (!) параметров
- Измерение сопротивления на постоянном токе (DCR)
- Автотест параметра по 10 точкам (измерения в реж. качания по списку)
- Большой графический информативный дисплей
- Построение графика параметра: до 1.000 точек (на экране внешнего ПК)

Краткие характеристики LCR - 76100:

- Базовая погрешность: $\pm 0,05$ %
- Диапазон частот: 10 Гц...100 кГц,
- Измерение 16 параметров: комплексного сопротивления на переменном токе (R,Z,X), сопротивления постоянному току (Rdc), проводимости (G, Y, B), ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига
- Скорость измерения: 25 мс/ 100 мс/ 333 мс (быстр./ сред./ медл.)
- Параллельная/ последовательная схема замещения
- Режим полярных координат: Z+фаз.сдвиг (θ)/ Y+фаз.сдвиг (θ)
- Широкие функциональные возможности по сбору, анализу, отображению и хранению информации
- Режим усреднение значения (1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256)
- Допусковый тест (Pass/Fail) в режимах: «абс. знач./ Δ -изм/ %»
- Табличные измерения (тест по 10 точкам «частота / напряжение/ ток»)
- Плавная установка частоты тест-сигнала (ГРУБО/ ТОЧНО)
- Большой графический ЖК-дисплей, разрешение 6 разрядов
- Удобный одноуровневый пользовательский интерфейс

- Доп. изм. аксессуары: съемные адаптеры, в т.ч. опция внешнего смещения (пост. напряжение ± 45 В, ток $\pm 2,5$ А /Bias box)
- Интерфейс: RS-232 (SCPI), USB host, Handler (сортировщик)
- Отображение на внешнем ПК графика измеряемых параметров с помощью штатного ПО (макс. 1.000 точек).

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